

▼ På bild: S3000PX



## Säkerhet och prestanda

- Kompakt och mycket hållfast konstruktion i ett stycke ger en liten arbetsradie utan att göra avkall på hållbarheten
- Med en rotationsvinkel på 35 grader och en cylinder med snabb retur för ett snabbt utfört arbete
- Fördelningsblock med kraftig design och extra säkerhetsfunktion för bättre användarsäkerhet

## Enkelhet

- Mothållsarm med 360 graders vinkel som klickas fast och med en snabblossningsknapp ger en enklare hantering även med handskar
- Verktöget har ett robust handtag som kan monteras på båda sidor om verktöget för extra manövrerbarhet
- Fyrkantstappen lossas med en tryckknapp för snabb växling mellan åtdragning och lossdragning

## Mångsidighet

- Med förbättrat TSP300-fördelningsblock med lutning och svivel för horisontell och vertikal manövrerbarhet med bättre hållbarhet <sup>1)</sup>

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  över hela momentområdet
- En vridningsvinkelsindikator för rotationsmätning finns som valbart tillbehör.

## ATEX-deklarerad

- Samtliga verktyg S-serien i X-edition är CE-ATEX-deklarerade och levereras kompletta med ett kalibreringscertifikat.

<sup>1)</sup> TSP300 är utformad enbart för X-Edition-verktyg och är inte kompatibel med standardverktyg. För reservkomponenter till befintliga verktyg, se serviceinstruktion på [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com)

## Sätter ny standard för säkerhet, enkelhet och prestanda



### Två handtagsutformningar

Ett robust positioneringshandtag medföljer som standard med alla verktyg i S-serien (X-Edition). Raka positioneringshandtag finns som tillbehör.

| Kompatibel med nycklar i S-serien (X-Edition) | Modellnr. Vinklade positioneringshandtag (standard) | Modellnr. Raka positioneringshandtag (tillval) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| S1500PX, S3000PX                              | <b>SWH6A</b>                                        | <b>SWH6S</b>                                   |
| S6000PX, S11000PX                             | <b>SWH10A</b>                                       | <b>SWH10S</b>                                  |
| S25000PX                                      | <b>SWH10EA</b> <sup>2)</sup>                        |                                                |

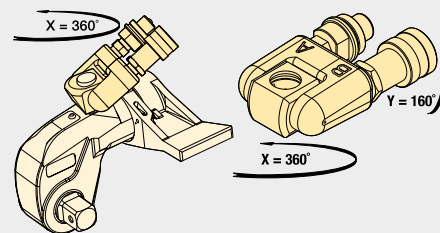
<sup>2)</sup> SWH10EA är ett ögleskruvshandtag.



### TSP300 med lutning och svivel

Det valbara TSP300-fördelningsblocket med lutning och svivel samt ger en 360-gradig X-axelrotation och en 160-gradig

Y-axelrotation.



### ERAK-serien, Mothållsarmsatser för momentverktyg

Ger mothållspunktalternativ för S1500PX, S3000PX och S6000PX. Förbättrar medarbetarsäkerheten betydligt genom att tillhandahålla

en mothållsarm som är säkerhetstestad och dimensionerad för fullt moment, samt ökar verktygets passform.

# X-Edition, momentverktyg med fyrkantstapp

Standard är: ① ② ④ ⑥ ⑧  
Övriga artiklar finns som tillval.



- ① Drivenhet
- ② Vinklat positioneringshandtag
- ③ Rakt positioneringshandtag
- ④ Pro-seriens Svivel
- ⑤ Förlängning för mothållsstång

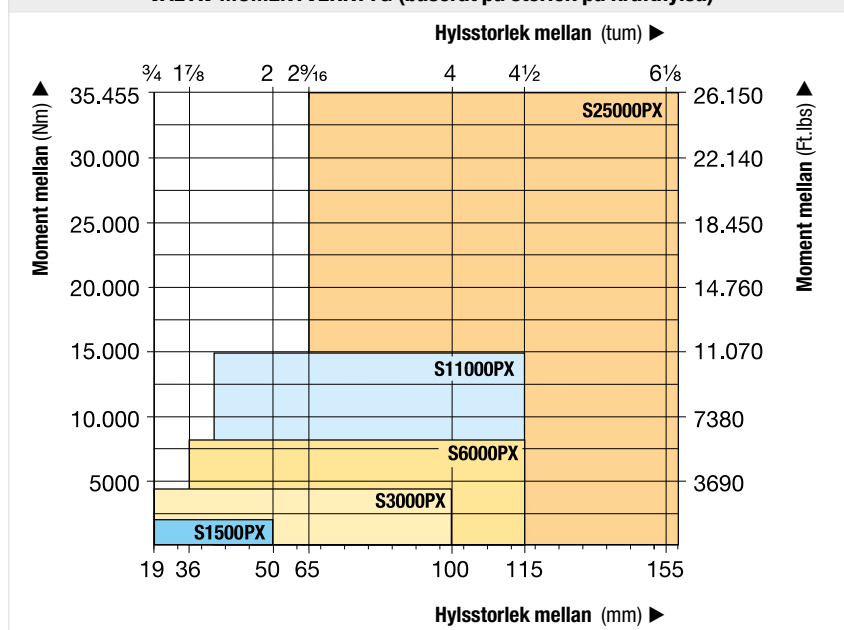


## Välj rätt moment

Välj momentverktyg från Enerpac genom att använda tumregeln för lossdragning: Lossdragningsmomentet ska vara ungefär 250 % av åtdragningsmoment.

- ⑥ Mothållsarm av standardtyp
- ⑦ Insextapp
- ⑧ Fyrkantstapp
- ⑨ Kort mothållsarm
- ⑩ Förlängd mothållsarm

## VAL AV MOMENTVERKTYG (baserat på storlek på krafthylsa)



## BSH-serien, krafthylsor

Använd endast krafthylsor för maskindrivna momentdragning i enlighet med ISO2725 och ISO1174, DIN 3129 och DIN 3121 eller ASME-B107.2/1995.

Sida: 226

## S-serien X-Edition



Nominellt moment:

**35.455 Nm**

Fyrkantstäfte mellan:

**3/4 - 2 1/2 tum**

Nosradie:

**25 - 64 mm**

Maximalt arbetstryck:

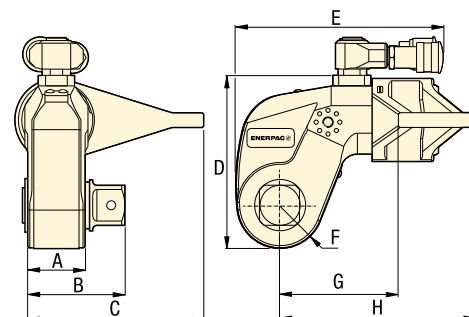
**690 bar**



## Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

Sida: 227



| Nominellt moment vid 690 bar |          | Minimalt moment vid 69 bar |          | Fyrkantstapp storlek (tum) | Fyrkantstapp modellnummer (medföljer med nyckel) | Vridningsvinkel Modellnr. (tillval) | Modellnummer * momentverktyg | Mått (mm) |     |     |     |     |    |     |     | (kg) |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| (Nm)                         | (Ft.lbs) | (Nm)                       | (Ft.lbs) |                            |                                                  |                                     |                              | A         | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   |      |
| 1952                         | 1440     | 195                        | 144      | 3/4                        | SD15-012                                         | AOT15                               | <b>S1500PX</b>               | 39        | 65  | 108 | 97  | 136 | 25 | 70  | 129 | 3,2  |
| 4373                         | 3225     | 438                        | 323      | 1                          | SD30-100                                         | AOT30                               | <b>S3000PX</b>               | 48        | 78  | 135 | 128 | 173 | 33 | 90  | 161 | 5,6  |
| 8338                         | 6150     | 834                        | 615      | 1 1/2                      | SD60-108                                         | AOT60                               | <b>S6000PX</b>               | 55        | 92  | 169 | 157 | 192 | 40 | 110 | 188 | 9,2  |
| 15.151                       | 11.175   | 1516                       | 1118     | 1 1/2                      | SD110-108                                        | AOT110                              | <b>S11000PX</b>              | 72        | 114 | 197 | 190 | 228 | 50 | 133 | 229 | 15,8 |
| 35.455                       | 26.150   | 3545                       | 2615     | 2 1/2                      | SD250-208                                        | AOT250                              | <b>S25000PX</b>              | 89        | 143 | 246 | 244 | 287 | 64 | 182 | 295 | 32,2 |

\* För att beställa en momentnyckel i S-serien (X-utgåva) utan TSP300 tilt- och vridgrenrör, ta bort "P" före "X" i verktygets modellnummer, exempel: **S1500X**.

www.enerpac.com

Maximalt moment vid 690 bar:

**35.455 Nm**

Sexkantstappstorlek:

**1/2 - 2 1/4 tum**

Sexkantstappstorlek:

**14 - 85 mm**

Till  
S-

serien



| Momentverktyg                  |                              | Insexappar, tillval, Tumbaserat |                  |              | Insexappar, tillval, Metrisk |                |                 |              | Kort mothållsarm för insexappar |           |     |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------|-----------|-----|
|                                |                              |                                 |                  |              |                              |                |                 |              |                                 |           |     |
| Modell-nummer                  | Sexkantstorlek <sup>1)</sup> | Max vridmoment                  | Modell-nummer    | Mått B1 (mm) | Sexkantstorlek <sup>1)</sup> | Max vridmoment | Modell-nummer   | Mått B1 (mm) | Modell-nummer                   | Mått (mm) |     |
| <b>S1500PX</b><br>(1952 Nm)    | (tum)                        | (Nm)                            |                  |              | (mm)                         | (Nm)           |                 |              |                                 | C1        | H1  |
|                                | 1/2                          | 481                             | <b>SDA15008</b>  | 66           | <b>14</b>                    | 644            | <b>SDA1514</b>  | 66           | <b>SRA15X</b>                   | 67,5      | 74  |
|                                | 5/8                          | 936                             | <b>SDA15010</b>  | 67           | <b>17</b>                    | 1152           | <b>SDA1517</b>  | 68           |                                 |           |     |
|                                | 3/4                          | 1620                            | <b>SDA15012</b>  | 71           | <b>19</b>                    | 1607           | <b>SDA1519</b>  | 70           |                                 |           |     |
|                                | 7/8                          | 1952                            | <b>SDA15014</b>  | 74           | <b>22</b>                    | 1952           | <b>SDA1522</b>  | 73           |                                 |           |     |
|                                | <b>1</b>                     | 1952                            | <b>SDA15100</b>  | 77           | <b>24</b>                    | 1952           | <b>SDA1524</b>  | 74           |                                 |           |     |
| <b>S3000PX</b><br>(4373 Nm)    | 5/8                          | 936                             | <b>SDA30010</b>  | 77           | <b>17</b>                    | 1152           | <b>SDA3017</b>  | 77           | <b>SRA30X</b>                   | 80,0      | 74  |
|                                | 3/4                          | 1620                            | <b>SDA30012</b>  | 80           | <b>19</b>                    | 1607           | <b>SDA3019</b>  | 79           |                                 |           |     |
|                                | 7/8                          | 2569                            | <b>SDA30014</b>  | 83           | <b>22</b>                    | 2488           | <b>SDA3022</b>  | 82           |                                 |           |     |
|                                | <b>1</b>                     | 3830                            | <b>SDA30100</b>  | 86           | <b>24</b>                    | 3234           | <b>SDA3024</b>  | 84           |                                 |           |     |
|                                | 1 1/8                        | 4373                            | <b>SDA30102</b>  | 88           | <b>27</b>                    | 4373           | <b>SDA3027</b>  | 85           |                                 |           |     |
|                                | 1 1/4                        | 4373                            | <b>SDA30104</b>  | 89           | <b>30</b>                    | 4373           | <b>SDA3030</b>  | 87           |                                 |           |     |
|                                | –                            | –                               | –                | –            | <b>32</b>                    | 4373           | <b>SDA3032</b>  | 88           |                                 |           |     |
| <b>S6000PX</b><br>(8338 Nm)    | 5/8                          | 936                             | <b>SDA60010</b>  | 85           | <b>17</b>                    | 1152           | <b>SDA6017</b>  | 86           | <b>SRA60X</b>                   | 91,5      | 89  |
|                                | 3/4                          | 1620                            | <b>SDA60012</b>  | 89           | <b>19</b>                    | 1607           | <b>SDA6019</b>  | 88           |                                 |           |     |
|                                | 7/8                          | 2569                            | <b>SDA60014</b>  | 92           | <b>22</b>                    | 2488           | <b>SDA6022</b>  | 91           |                                 |           |     |
|                                | <b>1</b>                     | 3830                            | <b>SDA60100</b>  | 95           | <b>24</b>                    | 3234           | <b>SDA6024</b>  | 93           |                                 |           |     |
|                                | 1 1/8                        | 5457                            | <b>SDA60102</b>  | 97           | <b>27</b>                    | 4603           | <b>SDA6027</b>  | 94           |                                 |           |     |
|                                | 1 1/4                        | 7484                            | <b>SDA60104</b>  | 98           | <b>30</b>                    | 6311           | <b>SDA6030</b>  | 96           |                                 |           |     |
|                                | –                            | –                               | –                | –            | <b>32</b>                    | 7660           | <b>SDA6032</b>  | 97           |                                 |           |     |
| <b>S11000PX</b><br>(15.151 Nm) | 1 1/4                        | 7484                            | <b>SDA110104</b> | 115          | <b>30</b>                    | 6311           | <b>SDA11030</b> | 112          | <b>SRA110X</b>                  | 127,5     | 106 |
|                                | 1 3/8                        | 9958                            | <b>SDA110106</b> | 117          | <b>32</b>                    | 7660           | <b>SDA11032</b> | 114          |                                 |           |     |
|                                | 1 1/2                        | 12.928                          | <b>SDA110108</b> | 118          | <b>36</b>                    | 10.901         | <b>SDA11036</b> | 117          |                                 |           |     |
|                                | 1 5/8                        | 15.151                          | <b>SDA110110</b> | 122          | <b>41</b>                    | 15.151         | <b>SDA11041</b> | 121          |                                 |           |     |
|                                | 1 3/4                        | 15.151                          | <b>SDA110112</b> | 125          | <b>46</b>                    | 15.151         | <b>SDA11046</b> | 127          |                                 |           |     |
| <b>S2500PX</b><br>(35.455 Nm)  | 1 1/2                        | 12.928                          | <b>SDA250108</b> | 141          | <b>36</b>                    | 10.901         | <b>SDA25036</b> | 140          | <b>SRA250X</b>                  | 158,5     | 135 |
|                                | 1 5/8                        | 16.433                          | <b>SDA250110</b> | 145          | <b>41</b>                    | 16.107         | <b>SDA25041</b> | 144          |                                 |           |     |
|                                | 1 3/4                        | 20.520                          | <b>SDA250112</b> | 148          | <b>46</b>                    | 22.744         | <b>SDA25046</b> | 148          |                                 |           |     |
|                                | 1 7/8                        | 25.245                          | <b>SDA250114</b> | 149          | <b>50</b>                    | 29.211         | <b>SDA25050</b> | 151          |                                 |           |     |
|                                | <b>2</b>                     | 30.635                          | <b>SDA250200</b> | 151          | <b>55</b>                    | 35.455         | <b>SDA25055</b> | 154          |                                 |           |     |
|                                | <b>2 1/4</b>                 | 35.455                          | <b>SDA250204</b> | 154          | <b>60</b>                    | 35.455         | <b>SDA25060</b> | 158          |                                 |           |     |
|                                | –                            | –                               | –                | –            | <b>65</b>                    | 35.455         | <b>SDA25065</b> | 161          |                                 |           |     |
|                                | –                            | –                               | –                | –            | <b>70</b>                    | 35.455         | <b>SDA25070</b> | 164          |                                 |           |     |
|                                | –                            | –                               | –                | –            | <b>75</b>                    | 35.455         | <b>SDA25075</b> | 168          |                                 |           |     |
|                                | –                            | –                               | –                | –            | <b>85</b>                    | 35.455         | <b>SDA25085</b> | 175          |                                 |           |     |

<sup>1)</sup> På sidan 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

# Tillbehör för momentverktyg i S-serien, X-Edition

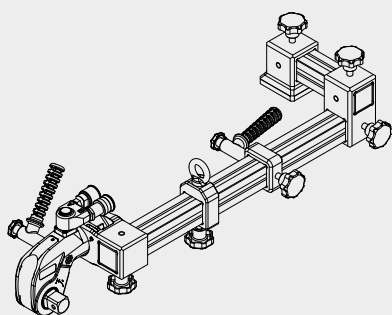


## ERAK-serien, Mothållsarm-satser för momentverktyg

Ger mothållspunktalternativ för S1500PX, S3000PX och S6000PX.

Förbättrar medarbetarsäkerheten betydligt genom att tillhandahålla en mothållsarm som är säkerhetstestad och dimensionerad för fullt moment, samt ökar verktygets passform.

- Ersätter flera specialbyggda mothållsarmar
- Elimineras behovet av utökad mothållsarm och mothållsrör.

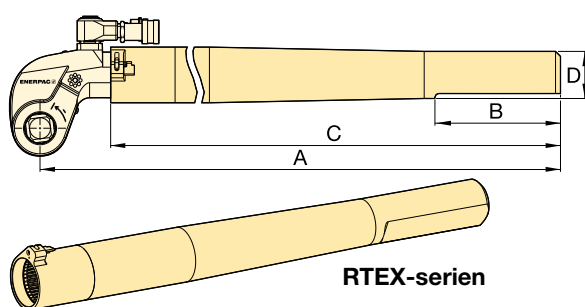


Sida: 224

## RTEX, SRSX-serien



## RTEX-serien, förlängningar för mothållsstång

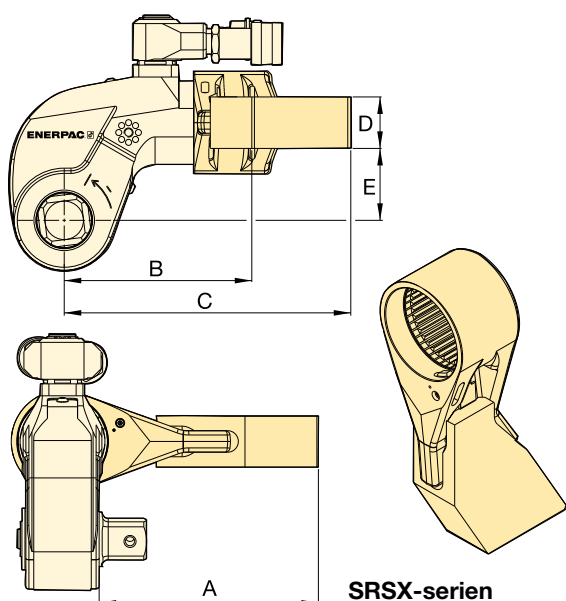


- Dimensionerad för fullt moment
- Gör att verktygen passar bättre i områden med begränsad åtkomst

| För momentverktyg<br>modellnummer | Modell-<br>nummer | Mått (mm) |     |     |     | <br>(kg)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                   | A         | B   | C   | D   |                                                                                               |
| S1500PX                           | RTE15X            | 706       | 152 | 636 | 58  | 4,6                                                                                           |
| S3000PX                           | RTE30X            | 733       | 152 | 647 | 57  | 5,5                                                                                           |
| S6000PX                           | RTE60X            | 747       | 152 | 659 | 65  | 7,7                                                                                           |
| S11000PX                          | RTE110X           | 769       | 152 | 675 | 76  | 11,2                                                                                          |
| S25000PX                          | RTE250X           | 813       | 152 | 685 | 100 | 17,3                                                                                          |

\* Vikter anges enbart för tillbehören och omfattar inte nyckeln.

## SRSX-serien, förlängda mothållsarmar



- Lättviktig, utbytbar design

| För moment-<br>verktyg | Maximalt<br>moment<br>(Nm) | Modell-<br>nummer | Mått (mm) |     |     |    |     | <br>(kg)* |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                            |                   | A         | B   | C   | D  | E   |                                                                                                |
| S1500PX                | 1801                       | SRS151X           | 94        | 86  | 127 | 24 | 34  | 0,8                                                                                            |
|                        | 1641                       | SRS152X           | 119       | 97  | 138 | 24 | 34  | 1,0                                                                                            |
|                        | 1533                       | SRS153X           | 145       | 109 | 148 | 24 | 34  | 1,2                                                                                            |
| S3000PX                | 3918                       | SRS301X           | 111       | 106 | 168 | 34 | 48  | 1,6                                                                                            |
|                        | 3712                       | SRS302X           | 137       | 117 | 182 | 34 | 48  | 2,0                                                                                            |
|                        | 3574                       | SRS303X           | 162       | 132 | 198 | 34 | 48  | 2,5                                                                                            |
| S6000PX                | 7842                       | SRS601X           | 138       | 128 | 192 | 39 | 62  | 2,3                                                                                            |
|                        | 7454                       | SRS602X           | 163       | 144 | 207 | 39 | 62  | 2,7                                                                                            |
|                        | 7175                       | SRS603X           | 189       | 159 | 222 | 39 | 62  | 3,4                                                                                            |
| S11000PX               | 14.650                     | SRS1101X          | 149       | 157 | 232 | 46 | 76  | 4,4                                                                                            |
|                        | 13.957                     | SRS1102X          | 175       | 172 | 247 | 46 | 76  | 5,1                                                                                            |
|                        | 13.391                     | SRS1103X          | 200       | 187 | 261 | 46 | 76  | 5,8                                                                                            |
| S25000PX               | 33.538                     | SRS2501X          | 183       | 209 | 295 | 50 | 100 | 7,6                                                                                            |
|                        | 32.049                     | SRS2502X          | 208       | 222 | 310 | 50 | 100 | 8,4                                                                                            |
|                        | 30.750                     | SRS2503X          | 233       | 236 | 326 | 50 | 100 | 10,0                                                                                           |

\* Vikter anges enbart för tillbehören och omfattar inte nyckeln.

▼ Typisk mothållsarm-sats med momentverktyg-adapterenhet som tillval



- Ger mothållspunktalternativ för de vanligaste momentverktögen med fyrkantstapp i Enerpacs S- och RSL (RSQ)-serier
- Förbättrar medarbetarsäkerheten betydligt genom att tillhandahålla en mothållsarm som är säkerhetstestad och dimensionerad för fullt moment, samt ökar verktygets passform
- Kan konfigureras i unika standardinställningar för repetitiva arbeten
- Kan även användas med sexkantstapp på momentnyckeln
- Ersätter flera specialbyggda mothållsarmar
- Eliminerar behovet av utökad mothållsarm och mothållsrör.

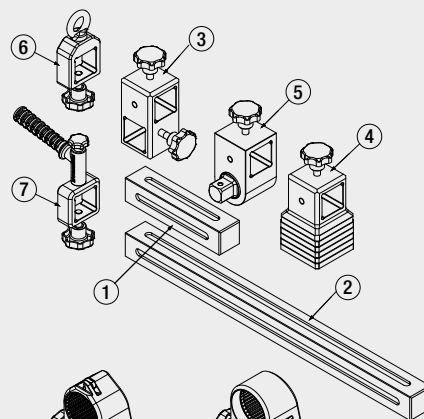
▼ För att övervinna frånvaron av en intilliggande bult som rätt reaktionspunkt var ERAK3000 reaktionsarm den idealiska lösningen under underhåll med hjälp av S3000X på en Caterpillar bulldozer, vilket eliminerade behovet av en anpassad reaktionsarm.



## ERAK - Mothållsarm-satser

Komplett sats innefattar följande komponenter:

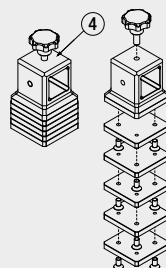
- ① Kort balk – 200 mm
- ② Lång balk – 450 mm
- ③ Balkanslutningsenhet, 90°
- ④ Spjårnfotsenhet
- ⑤ Fyrkantstapp-adapter
- ⑥ Lyftpunktsenhet
- ⑦ Positioneringshandtag



TWRAKRSL \*  
momentverktyg-adapter  
för RSL-serien

TWRAKS \*  
momentverktyg-adapter  
för S-serien

\* Momentverktyg-adaptrarna ska beställas separat.

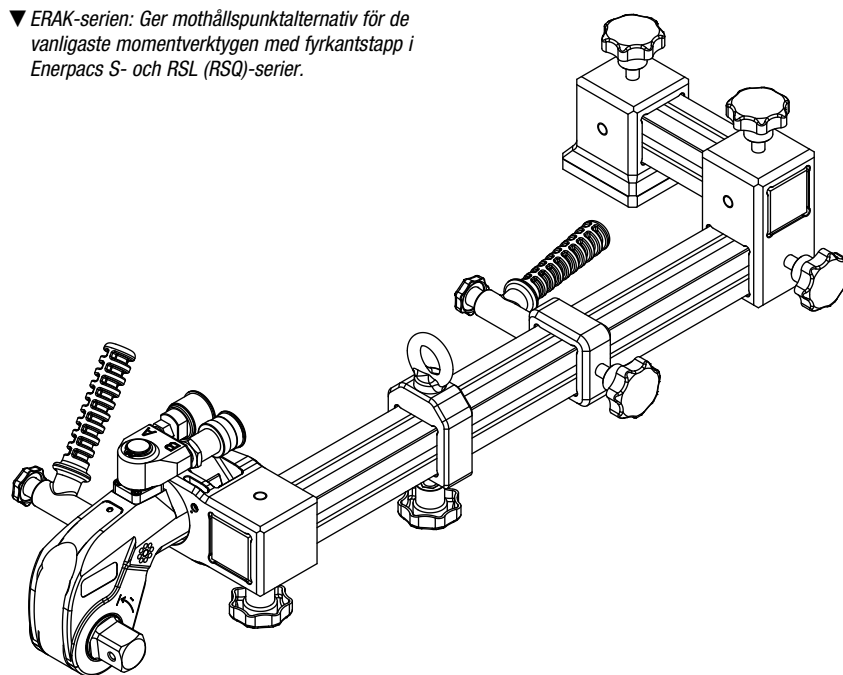


## Spjårnfotsenhet

Reaktionsfoten kan användas på egen hand eller med valfritt antal av de 5 medföljande distansplattorna. Distansplattor bör läggas till vid behov av applikationen.

# Mothållsarm-satser för momentverktyg i S- och RSL-serien

▼ ERAK-serien: Ger mothållspunktalternativ för de vanligaste momentverktügen med fyrkantstapp i Enerpac S- och RSL (RSQ)-serier.



## ERAK-serien



Min. - Max. Längd:

**149 - 555 mm**

Fullt momentvärde:

**2034 - 10.847 Nm**

Fullt momentvärde:

**1500 - 8000 Ft.lbs**

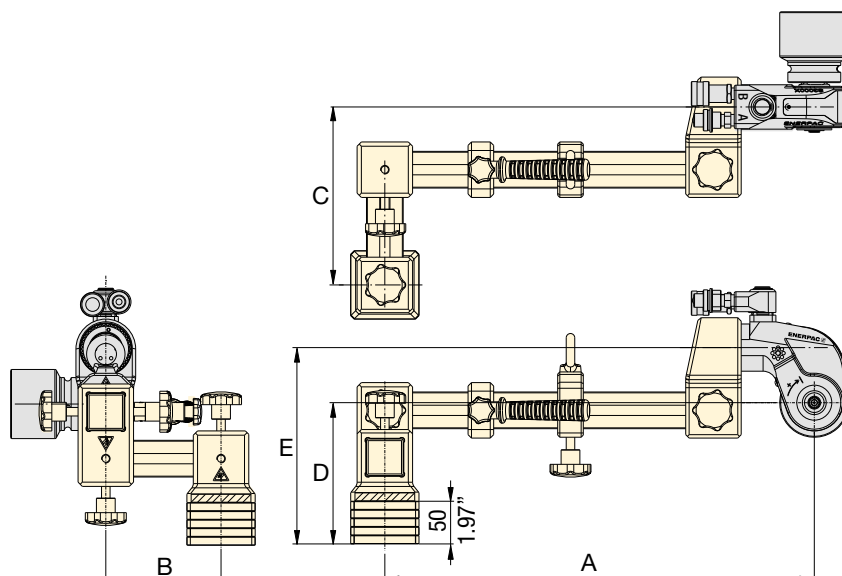
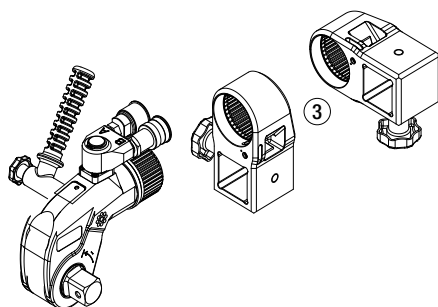


### Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

Sida: **227**

▼ ERAK-adaptorn kan roteras stegvis 360 grader och kan bibehålla stabilitet mot en reaktionspunkt upp till fullt vridmoment.



## ▼ ÖVERSIKT ÖVER MOTHÅLLSARMSATSER & MOMENTVERKTYG-ADAPTRAR SOM TILLVAL

| Använd med momentnyckel-modell | Modellnummer mothållsarmsats | Modellnummer nyckeladaptersats * | Nominellt moment momentverktyg |          | Maximalt ERAK arbetsmoment |          | Mått (mm)     |     |     |     |     |  (kg) |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|----------------------------|----------|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                              |                                  | (Nm)                           | (Ft.lbs) | (Nm)                       | (Ft.lbs) | A min. - max. | B   | C   | D   | E   |                                                                                            |
| S1500PX                        | ERAK1500                     | TWRAKS15                         | 1952                           | 1440     | 2034                       | 1500     | 149 - 495     | 148 | 215 | 118 | 164 | 11,0                                                                                       |
| RSL1500                        |                              | TWRAKRSL2-1500                   | 1909                           | 1408     | 2034                       | 1500     | 185 - 530     | 148 | 215 | 114 | 164 | 11,0                                                                                       |
| S3000PX                        | ERAK3000                     | TWRAKS3                          | 4373                           | 3225     | 4745                       | 3500     | 183 - 503     | 135 | 209 | 111 | 175 | 17,1                                                                                       |
| RSL3000                        |                              | TWRAKRSL4-3000                   | 4176                           | 3080     | 4745                       | 3500     | 222 - 542     | 135 | 209 | 117 | 175 | 17,1                                                                                       |
| S6000PX                        | ERAK8000                     | TWRAKS6                          | 8338                           | 6150     | 10.847                     | 8000     | 270 - 552     | 116 | 199 | 155 | 236 | 36,2                                                                                       |
| RSL5000                        |                              | TWRAKRSL6-5000                   | 7190                           | 5303     | 10.847                     | 8000     | 214 - 496     | 116 | 199 | 166 | 236 | 36,2                                                                                       |
| RSL8000                        |                              | TWRAKRSL8-8000                   | 10.659                         | 7862     | 10.847                     | 8000     | 273 - 555     | 116 | 199 | 166 | 236 | 36,2                                                                                       |

\* Momentverktygadaptarna ska beställas separat.

- Krafthylsor
- Levereras med "Stift och O-ring"

| METRISKA HYLOR  |               |                 |               |                  |               |                  |               |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| ¾" Fyrkantstapp |               | 1" fyrkantstapp |               | 1½" fyrkantstapp |               | 2½" fyrkantstapp |               |
| A/F (mm)        | Modell-nummer | A/F (mm)        | Modell-nummer | A/F (mm)         | Modell-nummer | A/F (mm)         | Modell-nummer |
| 19              | BSH7519       | 19              | BSH1019       | 36               | BSH1536       | 65               | BSH2565       |
| 24              | BSH7524       | 24              | BSH1024       | 41               | BSH15163      | 70               | BSH2570       |
| 27              | BSH7527       | 27              | BSH1027       | 46               | BSH1546       | 75               | BSH2575       |
| 30              | BSH7530       | 30              | BSH1030       | 50               | BSH1550       | 80               | BSH2580       |
| 32              | BSH7532       | 32              | BSH1032       | 55               | BSH1555       | 85               | BSH2585       |
| 36              | BSH7536       | 36              | BSH1036       | 60               | BSH1560       | 90               | BSH2590       |
| 41              | BSH75163      | 41              | BSH10163      | 65               | BSH1565       | 95               | BSH2595       |
| 46              | BSH7546       | 46              | BSH1046       | 70               | BSH1570       | 100              | BSH25100      |
| 50              | BSH7550       | 50              | BSH1050       | 75               | BSH1575       | 105              | BSH25105      |
| –               | –             | 55              | BSH1055       | 80               | BSH1580       | 110              | BSH25110      |
| –               | –             | 60              | BSH1060       | 85               | BSH1585       | 115              | BSH25115      |
| –               | –             | 65              | BSH1065       | 90               | BSH1590       | 120              | BSH25120      |
| –               | –             | 70              | BSH1070       | 95               | BSH1595       | 125              | BSH25125      |
| –               | –             | 75              | BSH1075       | 100              | BSH15100      | 135              | BSH25135      |
| –               | –             | 80              | BSH1080       | 105              | BSH15105      | 140              | BSH25140      |
| –               | –             | 85              | BSH1085       | 110              | BSH15110      | 145              | BSH25145      |
| –               | –             | 90              | BSH1090       | 115              | BSH15115      | 150              | BSH25150      |
| –               | –             | 95              | BSH1095       | –                | –             | 155              | BSH25155      |
| –               | –             | 100             | BSH10100      | –                | –             | –                | –             |

## BSH-serien



Sexkantsstorlekar (A/F):

**19 - 155 mm | ¾ - 6 1/8"**

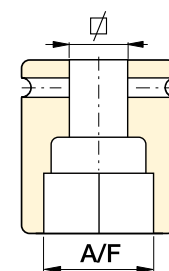


### Välj rätt moment

Välj momentverktyg från Enerpac genom att använda tumregeln för lossdragning:

Lossdragningsmomentet ska vara ungefär 250 % av åtdragningsmomentet.

Sida: 413



### Sexkantsbult- och mutterstorlekar

Se tabellen över sexkantsstorlekar på bultar, muttrar och relaterade gängdiametrar.

Sida: 411

## TUMBASERADE HYLOR

| ¾" Fyrkantstapp |                   | 1" fyrkantstapp |                   |              |                   | 1½" fyrkantstapp |                   |              |                   | 2½" fyrkantstapp |                   |              |                   |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| A/F<br>(tum)    | Modell-<br>nummer | A/F<br>(tum)    | Modell-<br>nummer | A/F<br>(tum) | Modell-<br>nummer | A/F<br>(tum)     | Modell-<br>nummer | A/F<br>(tum) | Modell-<br>nummer | A/F<br>(tum)     | Modell-<br>nummer | A/F<br>(tum) | Modell-<br>nummer |
| ¾"              | BSH7519           | ¾"              | BSH1019           | 2½"          | BSH10231          | 1⅞"              | BSH15144          | 2⅜"          | BSH15281          | 2⅞"              | BSH25244          | 4⅜"          | BSH25419          |
| ⅞"              | BSH75088          | ⅞"              | BSH10088          | 2⅜"          | BSH10238          | 1½"              | BSH1538           | 2⅞"          | BSH15288          | 2½"              | BSH25250          | 4¼"          | BSH25425          |
| 1⅝"             | BSH75094          | 1⅝"             | BSH10094          | 2⅞"          | BSH10244          | 1⅞"              | BSH15156          | 2⅝"          | BSH1575           | 2⅜"              | BSH2565           | 4⅝"          | BSH25110          |
| 1⅞"             | BSH7527           | 1⅞"             | BSH1027           | 2½"          | BSH10250          | 1⅝"              | BSH15163          | 3"           | BSH15300          | 2⅝"              | BSH25263          | 4⅝"          | BSH25438          |
| 1⅜"             | BSH7530           | 1⅜"             | BSH1030           | 2⅞"          | BSH1065           | 1⅞"              | BSH1543           | 3⅞"          | BSH15306          | 2⅞"              | BSH25269          | 4½"          | BSH25450          |
| 1¼"             | BSH75125          | 1¼"             | BSH10125          | 2⅝"          | BSH10263          | 1¾"              | BSH15175          | 3⅝"          | BSH15313          | 2¾"              | BSH2570           | 4⅝"          | BSH25463          |
| 1⅝"             | BSH75131          | 1⅝"             | BSH10131          | 2⅞"          | BSH10269          | 1⅝"              | BSH1546           | 3⅝"          | BSH15319          | 2⅞"              | BSH25281          | 4¾"          | BSH25475          |
| 1⅜"             | BSH7535           | 1⅜"             | BSH1035           | 2¾"          | BSH1070           | 1⅞"              | BSH15188          | 3¼"          | BSH15325          | 2⅞"              | BSH25288          | 4⅞"          | BSH25488          |
| 1⅞"             | BSH75144          | 1⅞"             | BSH10144          | 2⅜"          | BSH10281          | 1⅝"              | BSH15194          | 3⅝"          | BSH15338          | 2⅝"              | BSH2575           | 5"           | BSH25500          |
| 1½"             | BSH7538           | 1½"             | BSH1038           | 2⅞"          | BSH10288          | 2"               | BSH15200          | 3½"          | BSH15350          | 3"               | BSH25300          | 5⅞"          | BSH25513          |
| 1⅞"             | BSH75156          | 1⅞"             | BSH10156          | 2⅝"          | BSH1075           | 2⅞"              | BSH15206          | 3⅝"          | BSH15363          | 3⅞"              | BSH25306          | 5⅜"          | BSH25519          |
| 1⅝"             | BSH75163          | 1⅝"             | BSH10163          | 3"           | BSH10300          | 2⅞"              | BSH15213          | 3¾"          | BSH1595           | 3⅞"              | BSH25313          | 5¼"          | BSH25525          |
| 1⅞"             | BSH7543           | 1⅞"             | BSH1043           | 3⅞"          | BSH10306          | 2⅜"              | BSH15219          | 3⅞"          | BSH15388          | 3⅞"              | BSH25319          | 5⅝"          | BSH25538          |
| 1¾"             | BSH75175          | 1¾"             | BSH10175          | 3⅞"          | BSH10313          | 2¼"              | BSH15225          | 3⅝"          | BSH15100          | 3¼"              | BSH25325          | 5½"          | BSH25140          |
| 1⅜"             | BSH7546           | 1⅜"             | BSH1046           | 3⅞"          | BSH10319          | 2⅝"              | BSH15231          | 4"           | BSH15400          | 3⅝"              | BSH25338          | 5¾"          | BSH25575          |
| 1⅞"             | BSH75188          | 1⅞"             | BSH10188          | 3¼"          | BSH10325          | 2⅜"              | BSH15238          | 4⅞"          | BSH15105          | 3½"              | BSH25350          | 5⅞"          | BSH25150          |
| 1⅝"             | BSH75194          | 1⅝"             | BSH10194          | 3⅝"          | BSH10338          | 2⅞"              | BSH15244          | 4⅜"          | BSH15419          | 3⅝"              | BSH25363          | 6"           | BSH25600          |
| 2"              | BSH75200          | 2"              | BSH10200          | 3½"          | BSH10350          | 2½"              | BSH15250          | 4¼"          | BSH15425          | 3¾"              | BSH2595           | 6⅞"          | BSH25613          |
| —               | —                 | 2⅞"             | BSH10206          | 3⅝"          | BSH10363          | 2⅞"              | BSH1565           | 4⅝"          | BSH15110          | 3⅞"              | BSH25388          | —            | —                 |
| —               | —                 | 2⅞"             | BSH10213          | 3¾"          | BSH1095           | 2⅝"              | BSH15263          | 4⅝"          | BSH15438          | 3⅝"              | BSH25100          | —            | —                 |
| —               | —                 | 2⅞"             | BSH10219          | 3⅞"          | BSH10388          | 2⅞"              | BSH15269          | 4½"          | BSH15450          | 4"               | BSH25400          | —            | —                 |
| —               | —                 | 2¼"             | BSH10225          | —            | —                 | 2¾"              | BSH1570           | 4⅝"          | BSH15463          | 4⅞"              | BSH25105          | —            | —                 |

# Reservnycklar till momentverktyg

▼ BUS03 Reservnyckel (säkerhetskabel visas ej)



- Handsfree-lösning - ökar operatörens säkerhet
- Elimineras behovet av slagringnycklar
- Snabbas på bultningsarbetet
- Innefattar säkerhetskabel med snabbkopplade karbinhakar, rostfria stålplintar och säkra insexnyckelfästen
- Låses inte fast under drift
- Gnistfritt
- Två hexagonstorlekar i ett verktyg.

## ▼ URVALSTABELL RESERVNYCKLAR

| Sexkantsstorlekar (A/F) |                                                                   | Modell-nummer | Mått (mm) |     |    |     | <br>(kg) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1 till S2<br>(mm)      | S1 till S2<br>(tum)                                               |               | A         | B   | C  | D   |                                                                                             |
| 27 - 32                 | 1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> - 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "  | BUS01         | 51        | 98  | 15 | M8  | 0,3                                                                                         |
| 36 - 41                 | 1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> - 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "  | BUS02         | 62        | 119 | 15 | M8  | 0,4                                                                                         |
| 46 - 50                 | 1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> - 2"                              | BUS03         | 75        | 141 | 20 | M8  | 0,6                                                                                         |
| 55 - 60                 | 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> - 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "  | BUS04         | 89        | 166 | 20 | M12 | 0,8                                                                                         |
| 65 - 70                 | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> - 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "  | BUS05         | 100       | 190 | 25 | M16 | 1,0                                                                                         |
| 75 - 80                 | 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> - 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " | BUS06         | 112       | 213 | 25 | M16 | 1,3                                                                                         |
| -                       | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "   | BUS07         | 135       | 257 | 30 | M20 | 2,2                                                                                         |
| -                       | 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - 4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "   | BUS08         | 163       | 310 | 30 | M20 | 3,3                                                                                         |
| 85 - 90                 | -                                                                 | BUS09         | 126       | 242 | 25 | M16 | 1,7                                                                                         |
| 95 - 100                | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> - 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " | BUS10         | 138       | 266 | 30 | M20 | 2,3                                                                                         |
| 105 - 110               | 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> - 4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " | BUS11         | 153       | 297 | 30 | M20 | 3,1                                                                                         |
| 115 - 120               | -                                                                 | BUS12         | 165       | 320 | 30 | M20 | 3,5                                                                                         |

## BUS-serien

Sexkantsstorlekar (A/F):  
**27 - 120 mm**

Sexkantsstorlekar (A/F):  
**1<sup>1</sup>/<sub>16</sub> - 4<sup>15</sup>/<sub>16</sub> tum**

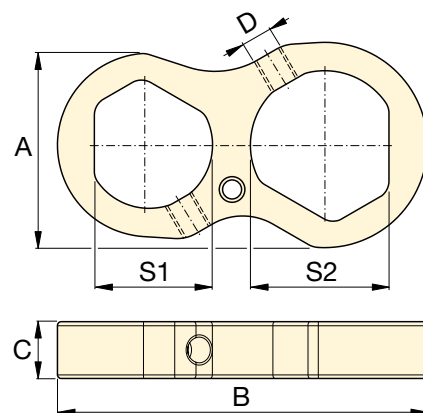


### Reservnycklar

Handsfree-drift av ett hydrauliskt momentverktyg ökar operatörens säkerhet avsevärt.

Enerpacs reservnycklar är ett handsfree-verktyg som eliminerar behovet av att använda en slagringnyckel som reservverktyg.

Reservnycklarna är speciellt utformade för att förhindra att de låses fast på muttern under åtdragning av bulten. De passar lätt på ryggmuttern och förhindrar att den vrids under åtdragning och lossning av bultade förband.



▼ Enerpac reservnycklar som ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning.



▼ W4206X-kassett med W4000PX-drivenhet



## Säkerhet och prestanda

- En överlägsen styrka i förhållande till storleken ger enkel åtkomst till svåråtkomliga arbeten utan att göra avkall på hållbarheten
- En rotationsvinkel på 30 grader och ett vridmoment med snabb retur ger ett snabbt utfört arbete
- Fördelningsblock med kraftig design och extra säkerhetsfunktion för bättre användarsäkerhet

## Enkelhet

- Enkel lossning av drivenheten möjliggör snabba kassettbodyten och kräver inga verktyg
- Snabb och enkel demontering för underhåll utan specialverktyg
- Drivenheterna har robust handtag som monteras på båda sidor om kassetter för att möjliggöra extra manövrerbarhet

## Mångsidighet

- Med förbättrat TSP300-fördelningsblock med lutning och svivel för horisontell och vertikal manövrerbarhet med bättre hållbarhet <sup>1)</sup>
- Drivenheter, kassetter och de flesta tillbehör i X-Edition är kompatibla med standardverktyg <sup>1)</sup>
- Drivenhet kompatibel med kassetter i UltraSlim W-SL serien

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  genom hela momentområdet.

<sup>1)</sup> TSP300 är utformad enbart för X-Edition-verktyg och är inte kompatibel med standardverktyg. För reservkomponenter till befintliga verktyg, se serviceinstruktion på [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com).



## Två handtagsutformningar

Robust vinklat positionerings-handtag levereras som standard med alla W-Series (X-Edition) drivenheter.

Kompatibel med kassetter i W-serien (X-Edition)

Modellnr. Vinklade positionerings-handtag (standard)

Modellnr. Raka positionerings-handtag (tillval)

W2000PX, W4000PX

SWH6A

SWH6S

W8000PX, W15000PX

SWH10A

SWH10S

W22000PX, W35000PX

SWH10EA <sup>2)</sup>

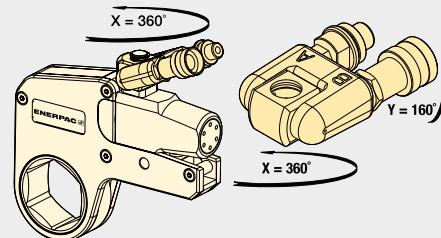
<sup>2)</sup> SWH10EA är ett ögleskruvshandtag.



## TSP300 med lutning och svivel

Det valbara TSP300-fördelningsblocket med lutning och svivel samt ger en 360-gradig X-axelrotation och en 160-gradig

Y-axelrotation.



## CE - ATEX-deklarerad

Alla W-Series X-edition drivenheter är CE - ATEX-deklarerade. Samtliga sexkantkassett i X-edition är CE-ATEX-deklarerade och levereras kompletta med ett kalibreringscertifikat.

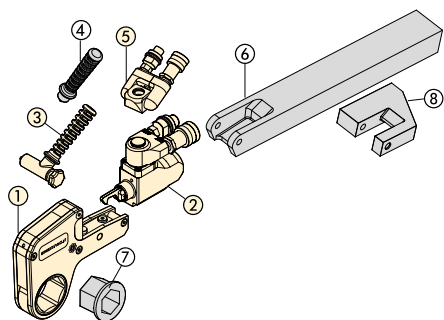
CE  II 2 GD T4



## Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

# Dubbelverkande hydrauliska sexkantsmomentverktyg, X-edition



Artiklarna ① ② ③ ⑤ är standard.

Artiklarna ④ ⑥ ⑦ ⑧ finns som tillval.

- ① Sexkantsskasett (sida 230-237)
- ② Drivenhet (sida 229)
- ③ Vinklat positioneringshandtag (sida 228)
- ④ Rakt positioneringshandtag (sida 228)
- ⑤ Pro-seriens svivel (sida 228)
- ⑥ Förlängd mothållsarm (sida 238)
- ⑦ Förminskingsadapter (sida 230-237)
- ⑧ Reaktionsarm (sida 238)

## W-serien X-Edition



Nominellt moment vid 690 bar:

**47.454 Nm**

Sexkantsintervall:

**30 - 155 mm / 1 1/16 - 6 1/8"**

Nosradie:

**31 - 115 mm**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar**

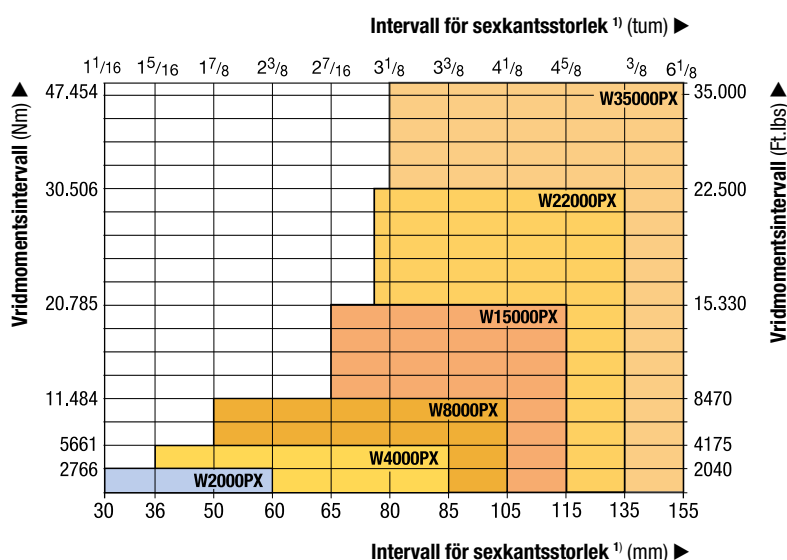


**Valmatris för momentverktyg och pumpar**

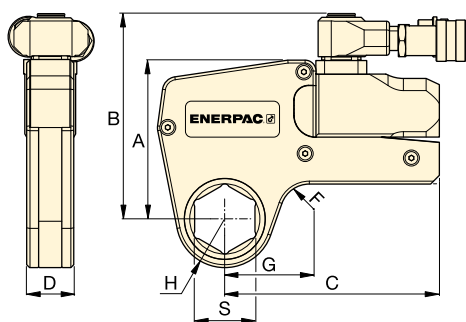
Optimal hastighet och prestanda hittar du i matrisen för momentverktyg och pumpar.

Sida: **273**

### DRIVENHET OCH VAL AV UTBYTBARA KASSETT



<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.



Med dessa hårda stålverktyg och deras utbytbara sexkantsskasetter med låg profil garanteras hållbarhet och maximal mångsidighet för skruvförbandstillämpningar. ►

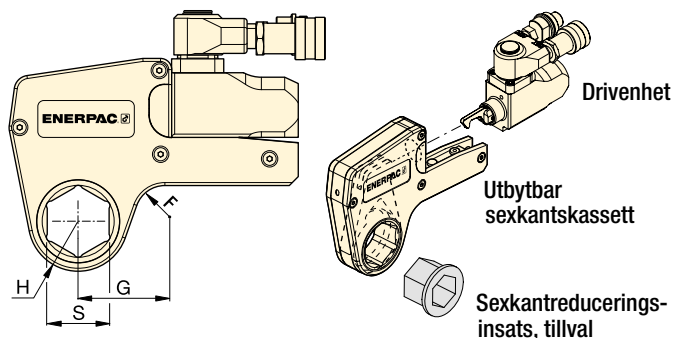
### ▼ VALDIAGRAM FÖR DRIVENHET

| Sexkantsskasett-intervall * |          | Nominellt moment vid 690 bar |        | Modell-nummer för drivenhet ** | Minsta moment vid 69 bar |      | Mått (tum) (se sidorna 230-237 för mått G, H och S) |       |       |      |      | ***   | Mått (mm) (se sidorna 230-237 för mått G, H och S) |     |     |    |    | ***  |
|-----------------------------|----------|------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------|------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------|------|-------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|------|
| (tum)                       | (mm)     | (Ft.lbs)                     | (Nm)   |                                | (Ft.lbs)                 | (Nm) | A                                                   | B     | C     | D    | F    | (lbs) | A                                                  | B   | C   | D  | F  | (kg) |
| 1 1/16 - 2 3/8              | 30 - 60  | 2040                         | 2766   | <b>W2000PX</b>                 | 204                      | 276  | 4.29                                                | 5.55  | 5.83  | 1.26 | 0.79 | 3.1   | 109                                                | 141 | 148 | 32 | 20 | 1,4  |
| 1 5/16 - 3 3/8              | 36 - 85  | 4175                         | 5661   | <b>W4000PX</b>                 | 417                      | 566  | 5.35                                                | 6.57  | 7.01  | 1.61 | 0.79 | 4.5   | 136                                                | 167 | 178 | 41 | 20 | 2,0  |
| 1 7/8 - 4 1/8               | 50 - 105 | 8470                         | 11.484 | <b>W8000PX</b>                 | 847                      | 1148 | 6.77                                                | 8.07  | 8.19  | 2.07 | 0.98 | 6.6   | 172                                                | 205 | 208 | 53 | 25 | 3,0  |
| 2 7/16 - 4 5/8              | 65 - 115 | 15.330                       | 20.785 | <b>W15000PX</b>                | 1533                     | 2078 | 8.15                                                | 9.45  | 9.96  | 2.48 | 0.79 | 10.7  | 207                                                | 240 | 253 | 63 | 20 | 5,0  |
| 2 5/16 - 5 3/8              | 75 - 135 | 22.500                       | 30.506 | <b>W22000PX</b>                | 2250                     | 3050 | 8.94                                                | 10.46 | 11.68 | 3.03 | 1.38 | 17.0  | 227                                                | 266 | 297 | 77 | 35 | 7,7  |
| 3 1/8 - 6 1/8               | 80 - 155 | 35.000                       | 47.454 | <b>W35000PX</b>                | 3500                     | 4745 | 10.54                                               | 11.94 | 13.60 | 3.57 | 1.98 | 26.4  | 268                                                | 301 | 345 | 91 | 50 | 11,4 |

\* Med inbyggd reaktionsfot.

\*\* För att beställa en momentnyckel utan TSP300 svivel, ta bort suffixet "P" från modellnumret. Exempel: **W2000X**.

\*\*\* Vikt drivenhet utan sexkants-kassett.



## Sexkantreduceringsinsats, tillval

Finns på förfrågan och görs på beställning.

Exempel:

Model Nr. **W2206R114**

HEX REDUCER 2 3/8" (60MM) x 1 1/4" (32MM) A/F

## W-serien X-Edition



Sexkantsintervall:

**1 1/16 - 2 3/8 tum**

Sexkantsintervall:

**30 - 60 mm**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar / 10.000 psi**



## Storlekar på sexkantsbultar och muttrar

Se tabell för sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

Sida: **411**

## ▼ VALDIAGRAM UTBYTBAR SEXKANTKASSETT

| Drivenhet<br>Modellnummer                                                                                | Sexkant-<br>storlek <sup>1)</sup><br>S |           | Modellnummer<br>sexkants-<br>kassett | Nominellt moment<br>vid 690 bar<br>(10.000 psi) |      | Mått<br><br>G | Nos-<br>radie |  | Mått<br><br>G | Nos-<br>radie |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | (tum)                                  | (mm)      |                                      | (Ft.lbs)                                        | (Nm) |               |               |                                                                                       |               |               |                                                                                       |
| <br><br><b>W2000PX</b> | <b>1 1/16</b>                          | –         | <b>W2101X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.19                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 1/8</b>                           | –         | <b>W2102X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.19                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 3/16</b>                          | <b>30</b> | <b>W2103X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.19                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 1/4</b>                           | <b>32</b> | <b>W2104X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.19                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 5/16</b>                          | –         | <b>W2105X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.48                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 3/8</b>                           | –         | <b>W2106X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.43                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 7/16</b>                          | <b>36</b> | <b>W2107X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.11          | 1.22          | 4.37                                                                                  | 53,7          | 31,0          | 2,1                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 1/2</b>                           | <b>38</b> | <b>W2108X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.29          | 1.32          | 4.51                                                                                  | 58,2          | 33,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 9/16</b>                          | –         | <b>W2109X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.29          | 1.32          | 4.44                                                                                  | 58,2          | 33,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 5/8</b>                           | <b>41</b> | <b>W2110X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.29          | 1.32          | 4.38                                                                                  | 58,2          | 33,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 11/16</b>                         | –         | <b>W2111X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.38          | 1.44          | 4.63                                                                                  | 60,5          | 36,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 3/4</b>                           | –         | <b>W2112X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.38          | 1.44          | 4.57                                                                                  | 60,5          | 36,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 13/16</b>                         | <b>46</b> | <b>W2113X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.38          | 1.44          | 4.46                                                                                  | 60,5          | 36,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 7/8</b>                           | –         | <b>W2114X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.48          | 1.54          | 4.69                                                                                  | 63,1          | 39,0          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>1 15/16</b>                         | –         | <b>W2115X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.48          | 1.54          | 4.64                                                                                  | 63,1          | 39,0          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2</b>                               | <b>50</b> | <b>W2200X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.48          | 1.54          | 4.54                                                                                  | 63,1          | 39,0          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2 1/16</b>                          | –         | <b>W2201X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.70          | 1.65          | 4.83                                                                                  | 68,6          | 41,8          | 2,3                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2 1/8</b>                           | –         | <b>W2202X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.70          | 1.65          | 4.74                                                                                  | 68,6          | 41,8          | 2,3                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2 3/16</b>                          | <b>55</b> | <b>W2203X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.70          | 1.65          | 4.64                                                                                  | 68,6          | 41,8          | 2,3                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2 1/4</b>                           | –         | <b>W2204X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.55          | 1.75          | 4.94                                                                                  | 64,8          | 44,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2 5/16</b>                          | –         | <b>W2205X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.55          | 1.75          | 4.84                                                                                  | 64,8          | 44,5          | 2,2                                                                                   |
|                                                                                                          | <b>2 3/8</b>                           | <b>60</b> | <b>W2206X</b>                        | 2040                                            | 2766 | 2.55          | 1.75          | 4.72                                                                                  | 64,8          | 44,5          | 2,2                                                                                   |

<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

# W4000-serien, Utbyttbar sexkantsskasset

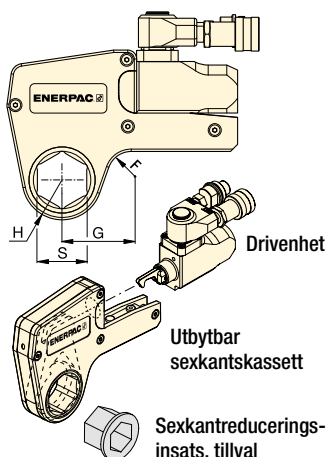


## Sexkantreduceringsinsats, tillval

Finns på förfrågan och görs på beställning.

Exempel: Model Nr. **W4209R200**

HEX REDUCER 2 9/16" (65MM) x 2" (50MM) A/F



## W-serien X-Edition



Sexkantintervall:

**1 5/16 - 3 3/8 tum**

Sexkantintervall:

**36 - 85 mm**

## ▼ VALDIAGRAM UTBYTTBAR SEXKANTSKASSETT

| Drivenhet<br>Modellnummer | Sexkant-<br>storlek <sup>1)</sup><br>S |      | Modellnummer<br>sexkants-<br>kasset | Nominellt moment<br>vid 690 bar<br>(10.000 psi) |      | Mått       |            | Nos-<br>radie |      | Mått      |           | Nos-<br>radie |  |
|---------------------------|----------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------|------------|---------------|------|-----------|-----------|---------------|--|
|                           | (tum)                                  | (mm) |                                     | (Ft.lbs)                                        | (Nm) | G<br>(tum) | H<br>(tum) |               |      | G<br>(mm) | H<br>(mm) |               |  |
| W4000PX                   | 1 5/16                                 | —    | W4105X                              | 4175                                            | 5661 | 2.40       | 1.46       | 8.15          | 61,0 | 37,0      | 3,7       |               |  |
|                           | 1 3/8                                  | —    | W4106X                              | 4175                                            | 5661 | 2.40       | 1.46       | 8.15          | 61,0 | 37,0      | 3,7       |               |  |
|                           | 1 7/16                                 | 36   | W4107X                              | 4175                                            | 5661 | 2.40       | 1.46       | 8.15          | 61,0 | 37,0      | 3,7       |               |  |
|                           | 1 1/2                                  | —    | W4108X                              | 4175                                            | 5661 | 2.40       | 1.46       | 8.31          | 61,0 | 37,0      | 3,7       |               |  |
|                           | 1 9/16                                 | —    | W4109X                              | 4175                                            | 5661 | 2.40       | 1.46       | 8.22          | 61,0 | 37,0      | 3,7       |               |  |
|                           | 1 5/8                                  | 41   | W4110X                              | 4175                                            | 5661 | 2.40       | 1.46       | 8.15          | 61,0 | 37,0      | 3,7       |               |  |
|                           | 1 11/16                                | —    | W4111X                              | 4175                                            | 5661 | 2.52       | 1.56       | 8.43          | 64,0 | 39,5      | 3,8       |               |  |
|                           | 1 3/4                                  | —    | W4112X                              | 4175                                            | 5661 | 2.52       | 1.56       | 8.35          | 64,0 | 39,5      | 3,8       |               |  |
|                           | 1 13/16                                | 46   | W4113X                              | 4175                                            | 5661 | 2.52       | 1.56       | 8.25          | 64,0 | 39,5      | 3,8       |               |  |
|                           | 1 7/8                                  | —    | W4114X                              | 4175                                            | 5661 | 2.63       | 1.63       | 8.45          | 66,7 | 41,5      | 3,9       |               |  |
|                           | 1 15/16                                | —    | W4115X                              | 4175                                            | 5661 | 2.63       | 1.63       | 8.39          | 66,7 | 41,5      | 3,9       |               |  |
|                           | 2                                      | 50   | W4200X                              | 4175                                            | 5661 | 2.63       | 1.63       | 8.28          | 66,7 | 41,5      | 3,9       |               |  |
|                           | 2 1/16                                 | —    | W4201X                              | 4175                                            | 5661 | 2.89       | 1.73       | 8.65          | 73,4 | 44,0      | 4,0       |               |  |
|                           | 2 1/8                                  | —    | W4202X                              | 4175                                            | 5661 | 2.89       | 1.73       | 8.53          | 73,4 | 44,0      | 4,0       |               |  |
|                           | 2 3/16                                 | 55   | W4203X                              | 4175                                            | 5661 | 2.89       | 1.73       | 8.42          | 73,4 | 44,0      | 4,0       |               |  |
|                           | 2 1/4                                  | —    | W4204X                              | 4175                                            | 5661 | 2.78       | 1.83       | 8.73          | 70,6 | 46,5      | 4,1       |               |  |
|                           | 2 5/16                                 | —    | W4205X                              | 4175                                            | 5661 | 2.78       | 1.83       | 8.61          | 70,6 | 46,5      | 4,1       |               |  |
|                           | 2 3/8                                  | 60   | W4206X                              | 4175                                            | 5661 | 2.78       | 1.83       | 8.47          | 70,6 | 46,5      | 4,1       |               |  |
|                           | 2 7/16                                 | —    | W4207X                              | 4175                                            | 5661 | 3.00       | 1.95       | 8.96          | 76,2 | 49,5      | 4,1       |               |  |
|                           | 2 1/2                                  | —    | W4208X                              | 4175                                            | 5661 | 3.00       | 1.95       | 8.86          | 76,2 | 49,5      | 4,1       |               |  |
|                           | 2 9/16                                 | 65   | W4209X                              | 4175                                            | 5661 | 3.00       | 1.95       | 8.67          | 76,2 | 49,5      | 4,1       |               |  |
|                           | 2 5/8                                  | —    | W4210X                              | 4175                                            | 5661 | 3.08       | 2.07       | 9.14          | 78,3 | 52,5      | 4,2       |               |  |
|                           | 2 11/16                                | —    | W4211X                              | 4175                                            | 5661 | 3.08       | 2.07       | 9.03          | 78,3 | 52,5      | 4,2       |               |  |
|                           | 2 3/4                                  | 70   | W4212X                              | 4175                                            | 5661 | 3.08       | 2.07       | 8.84          | 78,3 | 52,5      | 4,2       |               |  |
|                           | 2 13/16                                | —    | W4213X                              | 4175                                            | 5661 | 3.21       | 2.18       | 9.32          | 81,6 | 55,3      | 4,3       |               |  |
|                           | 2 7/8                                  | —    | W4214X                              | 4175                                            | 5661 | 3.21       | 2.18       | 9.17          | 81,6 | 55,3      | 4,3       |               |  |
|                           | 2 15/16                                | 75   | W4215X                              | 4175                                            | 5661 | 3.21       | 2.18       | 8.96          | 81,6 | 55,3      | 4,3       |               |  |
|                           | 3                                      | —    | W4300X                              | 4175                                            | 5661 | 3.29       | 2.30       | 9.51          | 83,5 | 58,5      | 4,4       |               |  |
|                           | 3 1/16                                 | —    | W4301X                              | 4175                                            | 5661 | 3.29       | 2.30       | 9.42          | 83,5 | 58,5      | 4,4       |               |  |
|                           | 3 1/8                                  | 80   | W4302X                              | 4175                                            | 5661 | 3.29       | 2.30       | 9.16          | 83,5 | 58,5      | 4,4       |               |  |
|                           | 3 3/16                                 | —    | W4303X                              | 4175                                            | 5661 | 3.37       | 2.44       | 9.92          | 85,5 | 62,0      | 4,5       |               |  |
|                           | 3 1/4                                  | —    | W4304X                              | 4175                                            | 5661 | 3.37       | 2.44       | 9.92          | 85,5 | 62,0      | 4,5       |               |  |
|                           | 3 5/16                                 | —    | W4305X                              | 4175                                            | 5661 | 3.37       | 2.44       | 9.92          | 85,5 | 62,0      | 4,5       |               |  |
|                           | —                                      | 85   | W4085MX                             | 4175                                            | 5661 | 3.37       | 2.44       | 9.92          | 85,5 | 62,0      | 4,5       |               |  |
|                           | 3 3/8                                  | —    | W4306X                              | 4175                                            | 5661 | 3.37       | 2.44       | 9.92          | 85,5 | 62,0      | 4,5       |               |  |

<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

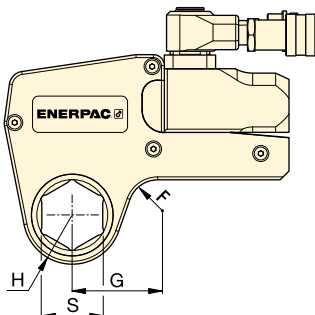


## Sexkantreduceringsinsats, tillval

Finns på förfrågan och görs på beställning. Exempel:

Model Nr. W8302R209

HEX REDUCER 3 1/8"(80MM) x 2 9/16"(65MM) A/F



**W-  
serien  
X-Edition**



**Sexkantsintervall:**

**1<sup>7</sup>/<sub>8</sub> - 4<sup>1</sup>/<sub>8</sub>" / 50 - 105 mm**

▼ VALDIAGRAM UTBYTBAR SEXKANTKASSETT

| Drivenhet<br>Modellnummer                                                                       | Sexkant-<br>storlek <sup>1)</sup><br>S |         | Modellnummer<br>sexkants-<br>kassett | Nominellt moment<br>vid 690 bar<br>(10.000 psi) |        | Mått       | Nos-<br>radie |  | Mått      | Nos-<br>radie |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | (tum)                                  | (mm)    |                                      | (Ft.lbs)                                        | (Nm)   | G<br>(tum) | H<br>(tum)    | (lbs)                                                                               | G<br>(mm) | H<br>(mm)     | (kg)                                                                                |
| <br><br>W8000PX | 1 7/8                                  | –       | W8114X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.08       | 1.77          | 17.97                                                                               | 78,2      | 45,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 1 15/16                                | –       | W8115X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.08       | 1.77          | 17.89                                                                               | 78,2      | 45,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2                                      | 50      | W8200X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.08       | 1.77          | 17.75                                                                               | 78,2      | 45,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 1/16                                 | –       | W8201X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.15       | 1.89          | 17.52                                                                               | 80,0      | 48,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 1/8                                  | –       | W8202X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.15       | 1.89          | 17.36                                                                               | 80,0      | 48,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 3/16                                 | 55      | W8203X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.15       | 1.89          | 17.22                                                                               | 80,0      | 48,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 1/4                                  | –       | W8204X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.25       | 2.01          | 17.92                                                                               | 82,5      | 51,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 5/16                                 | –       | W8205X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.25       | 2.01          | 17.76                                                                               | 82,5      | 51,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 3/8                                  | 60      | W8206X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.25       | 2.01          | 17.59                                                                               | 82,5      | 51,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 7/16                                 | –       | W8207X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.38       | 2.07          | 17.65                                                                               | 85,9      | 52,5          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 1/2                                  | –       | W8208X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.38       | 2.07          | 17.52                                                                               | 85,9      | 52,5          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 9/16                                 | 65      | W8209X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.38       | 2.07          | 17.29                                                                               | 85,9      | 52,5          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 5/8                                  | –       | W8210X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.34       | 2.20          | 17.50                                                                               | 84,8      | 56,0          | 8,1                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 11/16                                | –       | W8211X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.34       | 2.20          | 17.36                                                                               | 84,8      | 56,0          | 7,9                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 3/4                                  | 70      | W8212X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.34       | 2.20          | 17.12                                                                               | 84,8      | 56,0          | 7,9                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 13/16                                | –       | W8213X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.35       | 2.28          | 17.57                                                                               | 85,0      | 58,0          | 7,9                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 7/8                                  | –       | W8214X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.35       | 2.28          | 17.38                                                                               | 85,0      | 58,0          | 7,9                                                                                 |
|                                                                                                 | 2 15/16                                | 75      | W8215X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.35       | 2.28          | 17.11                                                                               | 85,0      | 58,0          | 7,9                                                                                 |
|                                                                                                 | 3                                      | –       | W8300X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.52       | 2.38          | 17.77                                                                               | 89,5      | 60,5          | 8,0                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 1/16                                 | –       | W8301X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.52       | 2.38          | 17.65                                                                               | 89,5      | 60,5          | 8,0                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 1/8                                  | 80      | W8302X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.52       | 2.38          | 17.33                                                                               | 89,5      | 60,5          | 8,0                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 3/16                                 | –       | W8303X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 18.99                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 1/4                                  | –       | W8304X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 18.72                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 5/16                                 | –       | W8305X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 18.54                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | –                                      | 85      | W8085MX                              | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 18.36                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 3/8                                  | –       | W8306X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 18.36                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 7/16                                 | –       | W8307IX                              | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 18.11                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 1/2                                  | –       | W8308X                               | 8470                                            | 11.484 | 3.63       | 2.60          | 17.81                                                                               | 92,2      | 66,0          | 8,2                                                                                 |
|                                                                                                 | –                                      | 90      | W8090MX                              | 8470                                            | 11.484 | 4.05       | 2.91          | 20.36                                                                               | 102,9     | 74,0          | 8,8                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 9/16                                 | –       | W8309X                               | 8470                                            | 11.484 | 4.05       | 2.91          | 20.36                                                                               | 102,9     | 74,0          | 8,8                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 5/8                                  | –       | W8310X                               | 8470                                            | 11.484 | 4.05       | 2.91          | 20.18                                                                               | 102,9     | 74,0          | 8,8                                                                                 |
|                                                                                                 | 3 11/16                                | –       | W8311X                               | 8470                                            | 11.484 | 4.05       | 2.91          | 19.93                                                                               | 102,9     | 74,0          | 8,8                                                                                 |
| 3 3/4                                                                                           | 95                                     | W8312X  | 8470                                 | 11.484                                          | 4.05   | 2.91       | 19.71         | 102,9                                                                               | 74,0      | 8,8           |                                                                                     |
| 3 13/16                                                                                         | –                                      | W8313X  | 8470                                 | 11.484                                          | 4.05   | 2.91       | 19.46         | 102,9                                                                               | 74,0      | 8,8           |                                                                                     |
| 3 7/8                                                                                           | –                                      | W8314X  | 8470                                 | 11.484                                          | 4.05   | 2.91       | 19.10         | 102,9                                                                               | 74,0      | 8,8           |                                                                                     |
| 3 15/16                                                                                         | 100                                    | W8315X  | 8470                                 | 11.484                                          | 4.33   | 3.13       | 20.31         | 110,0                                                                               | 79,5      | 9,3           |                                                                                     |
| 4                                                                                               | –                                      | W8400X  | 8470                                 | 11.484                                          | 4.33   | 3.13       | 20.04         | 110,0                                                                               | 79,5      | 9,3           |                                                                                     |
| 4 1/16                                                                                          | –                                      | W8401IX | 8470                                 | 11.484                                          | 4.33   | 3.13       | 19.80         | 110,0                                                                               | 79,5      | 9,3           |                                                                                     |
| 4 1/8                                                                                           | 105                                    | W8402X  | 8470                                 | 11.484                                          | 4.33   | 3.13       | 19.39         | 110,0                                                                               | 79,5      | 9,3           |                                                                                     |

<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

# W15000-serien, Utbytbar sexkantskassett



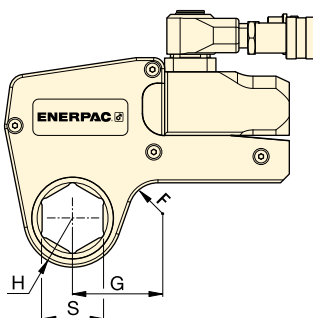
## Sexkantreduceringsinsats, tillval

Finns på förfrågan och görs på beställning.

Exempel:

Model Nr. **W15312R302**

HEX REDUCER 3 3/4" (95MM) x 3 1/8" (80MM) A/F



## W-serien X-Edition



Sexkantsintervall:

**27/8 - 45/8" / 65 - 115 mm**

## ▼ VALDIAGRAM UTBYTBAR SEXKANTKASSETT

| Drivenhet<br>Modellnummer                                                                                | Sexkant-<br>storlek <sup>1)</sup><br>S |            | Modellnummer<br>sexkants-<br>kassett | Nominellt moment<br>vid 690 bar<br>(10.000 psi) |        | Mått       |            | Nos-<br>radie |  | Mått      |           | Nos-<br>radie |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | (tum)                                  | (mm)       |                                      | (Ft.lbs)                                        | (Nm)   | G<br>(tum) | H<br>(tum) |               |                                                                                     | G<br>(mm) | H<br>(mm) |               |                                                                                     |
| <br><br><b>W15000PX</b> | 27/16                                  | —          | <b>W15207X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.49       | 2.32       | 30.72         | 88,6                                                                                | 59,0      | 13,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 2 1/2                                  | —          | <b>W15208X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.49       | 2.32       | 30.72         | 88,6                                                                                | 59,0      | 13,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 29/16                                  | <b>65</b>  | <b>W15209X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.49       | 2.32       | 30.72         | 88,6                                                                                | 59,0      | 13,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 25/8                                   | —          | <b>W15210X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.49       | 2.32       | 30.72         | 88,6                                                                                | 59,0      | 13,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 211/16                                 | —          | <b>W15211X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.49       | 2.32       | 30.72         | 88,6                                                                                | 59,0      | 13,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 23/4                                   | <b>70</b>  | <b>W15212X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.49       | 2.32       | 30.72         | 88,6                                                                                | 59,0      | 13,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 213/16                                 | —          | <b>W15213X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.56       | 2.44       | 30.62         | 90,5                                                                                | 62,0      | 13,7      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 27/8                                   | —          | <b>W15214X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.56       | 2.44       | 30.39         | 90,5                                                                                | 62,0      | 13,7      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 215/16                                 | <b>75</b>  | <b>W15215X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.56       | 2.44       | 30.08         | 90,5                                                                                | 62,0      | 13,7      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | <b>3</b>                               | —          | <b>W15300X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.66       | 2.54       | 30.86         | 92,9                                                                                | 64,5      | 13,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 31/16                                  | —          | <b>W15301X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.66       | 2.54       | 30.71         | 92,9                                                                                | 64,5      | 13,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 31/8                                   | <b>80</b>  | <b>W15302X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.66       | 2.54       | 30.34         | 92,9                                                                                | 64,5      | 13,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 33/16                                  | —          | <b>W15303X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 32.38         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 31/4                                   | —          | <b>W15304X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 32.07         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 35/16                                  | —          | <b>W15305X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 31.85         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | —                                      | <b>85</b>  | <b>W15085MX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 31.85         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 33/8                                   | —          | <b>W15306X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 31.63         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 37/16                                  | —          | <b>W15307IX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 31.32         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 31/2                                   | —          | <b>W15308X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 3.80       | 2.74       | 30.98         | 96,6                                                                                | 69,5      | 14,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | —                                      | <b>90</b>  | <b>W15090MX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,5      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 39/16                                  | —          | <b>W15309X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 35/8                                   | —          | <b>W15310X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 311/16                                 | —          | <b>W15311X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 33/4                                   | <b>95</b>  | <b>W15312X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,6      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 313/16                                 | —          | <b>W15313X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,5      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 37/8                                   | —          | <b>W15314X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.01       | 2.95       | 31.70         | 101,8                                                                               | 75,0      | 14,5      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 315/16                                 | <b>100</b> | <b>W15315X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.06       | 3.17       | 34.02         | 103,1                                                                               | 80,5      | 14,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | <b>4</b>                               | —          | <b>W15400X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.06       | 3.17       | 33.70         | 103,1                                                                               | 80,5      | 14,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 41/16                                  | —          | <b>W15401IX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.06       | 3.17       | 33.41         | 103,1                                                                               | 80,5      | 14,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 41/8                                   | <b>105</b> | <b>W15402X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.06       | 3.17       | 33.09         | 103,1                                                                               | 80,5      | 14,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 43/16                                  | —          | <b>W15403IX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.06       | 3.17       | 32.81         | 103,1                                                                               | 80,5      | 14,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 41/4                                   | —          | <b>W15404X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.06       | 3.17       | 32.29         | 103,1                                                                               | 80,5      | 14,8      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 45/16                                  | <b>110</b> | <b>W15405X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 35.61         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 43/8                                   | —          | <b>W15406X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 35.32         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 47/16                                  | —          | <b>W15407X</b>                       | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 34.99         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 41/2                                   | —          | <b>W15408IX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 34.63         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | —                                      | <b>115</b> | <b>W15115MX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 34.63         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 49/16                                  | —          | <b>W15409IX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 34.28         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |
|                                                                                                          | 45/8                                   | —          | <b>W15410IX</b>                      | 15.330                                          | 20.785 | 4.52       | 3.44       | 33.72         | 114,8                                                                               | 87,5      | 15,1      |               |                                                                                     |

<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

# W22000-serien, Utbytbar sexkantsskasset

**ENERPAC** 



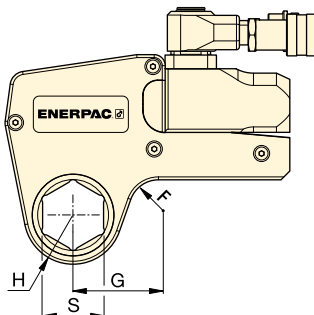
## Sexkantreduceringsinsats, tillval

Finns på förfrågan och görs på beställning.

Exempel:

Model Nr. **W22312R215**

HEX REDUCER 3 3/4" (95MM) x 2 15/16" (75MM) A/F



## W-serien X-Edition



Sexkantsintervall:

**2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>" - 5<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" / 75 - 135 mm**

## ▼ VALDIAGRAM UTBYTBAR SEXKANTSKASSETT

| Drivenhet<br>Modellnummer                                                        | Sexkant-<br>storlek <sup>1)</sup><br>S |            | Modellnummer<br>sexkants-<br>kasset | Nominellt moment<br>vid 690 bar<br>(10.000 psi) |        | Mått       |            | Nos-<br>radie |  | Mått      |           | Nos-<br>radie |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | (tum)                                  | (mm)       |                                     | (Ft.lbs)                                        | (Nm)   | G<br>(tum) | H<br>(tum) | (lbs)         |                                                                                     | G<br>(mm) | H<br>(mm) | (kg)          |                                                                                     |
|  | <b>2<sup>15</sup>/<sub>16</sub></b>    | <b>75</b>  | <b>W22215X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.02       | 2.64       | 48.72         |                                                                                     | 102,1     | 67,0      | 22,1          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3</b>                               | –          | <b>W22300X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.02       | 2.64       | 48.40         |                                                                                     | 102,1     | 67,0      | 22,0          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>1</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22301X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.02       | 2.64       | 48.22         |                                                                                     | 102,1     | 67,0      | 21,9          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b>      | <b>80</b>  | <b>W22302X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.02       | 2.64       | 47.78         |                                                                                     | 102,1     | 67,0      | 21,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>3</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22303X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 50.58         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,9          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b>      | –          | <b>W22304X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 50.19         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,8          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>5</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22305X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 49.92         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | –                                      | <b>85</b>  | <b>W22085MX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 49.66         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,5          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b>      | –          | <b>W22306X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 49.66         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,5          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>7</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22307IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 50.29         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,8          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b>      | –          | <b>W22308X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.23       | 2.85       | 48.87         |                                                                                     | 107,4     | 72,4      | 22,2          |                                                                                     |
|                                                                                  | –                                      | <b>90</b>  | <b>W22090MX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 51.58         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 23,4          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>9</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22309X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 51.58         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 23,4          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>5</sup>/<sub>8</sub></b>      | –          | <b>W22310X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 51.30         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 23,3          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>11</sup>/<sub>16</sub></b>    | –          | <b>W22311X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 50.93         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 23,1          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>3</sup>/<sub>4</sub></b>      | <b>95</b>  | <b>W22312X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 50.62         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 22,9          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>13</sup>/<sub>16</sub></b>    | –          | <b>W22313X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 50.24         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 22,8          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>7</sup>/<sub>8</sub></b>      | –          | <b>W22314X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.45       | 3.07       | 49.77         |                                                                                     | 113,0     | 77,9      | 22,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>3<sup>15</sup>/<sub>16</sub></b>    | <b>100</b> | <b>W22315X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.72       | 3.35       | 53.57         |                                                                                     | 119,9     | 85,1      | 24,3          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4</b>                               | –          | <b>W22400X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.72       | 3.35       | 53.19         |                                                                                     | 119,9     | 85,1      | 24,1          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>1</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22401IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.72       | 3.35       | 52.82         |                                                                                     | 119,9     | 85,1      | 24,0          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b>      | <b>105</b> | <b>W22402X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.72       | 3.35       | 52.43         |                                                                                     | 119,9     | 85,1      | 23,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>3</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22403IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.72       | 3.35       | 52.09         |                                                                                     | 119,9     | 85,1      | 23,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b>      | –          | <b>W22404X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.72       | 3.35       | 51.48         |                                                                                     | 119,9     | 85,1      | 24,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>5</sup>/<sub>16</sub></b>     | <b>110</b> | <b>W22405X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 54.26         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 24,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b>      | –          | <b>W22406X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 53.91         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 24,5          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>7</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22407X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 53.50         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 24,3          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b>      | –          | <b>W22408IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 53.06         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 24,1          |                                                                                     |
|                                                                                  | –                                      | <b>115</b> | <b>W22115MX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 53.06         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 24,1          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>9</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22409IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 52.64         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 23,9          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>5</sup>/<sub>8</sub></b>      | –          | <b>W22410IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 4.92       | 3.54       | 51.99         |                                                                                     | 125,0     | 89,9      | 23,6          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>3</sup>/<sub>4</sub></b>      | <b>120</b> | <b>W22412X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 5.12       | 3.74       | 54.54         |                                                                                     | 130,0     | 95,0      | 24,7          |                                                                                     |
|                                                                                  | –                                      | <b>123</b> | <b>W22123MX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 5.12       | 3.74       | 53.80         |                                                                                     | 130,0     | 95,0      | 24,4          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>4<sup>7</sup>/<sub>8</sub></b>      | –          | <b>W22414X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 5.12       | 3.74       | 53.60         |                                                                                     | 130,0     | 95,0      | 24,3          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>5</b>                               | –          | <b>W22500X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 5.12       | 3.74       | 52.37         |                                                                                     | 130,0     | 95,0      | 23,8          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>5<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b>      | <b>130</b> | <b>W22502X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 5.31       | 3.94       | 55.10         |                                                                                     | 134,8     | 100,0     | 25,0          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>5<sup>3</sup>/<sub>16</sub></b>     | –          | <b>W22503IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 5.31       | 3.94       | 54.71         |                                                                                     | 134,8     | 100,0     | 24,8          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>5<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b>      | –          | <b>W22504IX</b>                     | 22.500                                          | 30.506 | 5.31       | 3.94       | 54.05         |                                                                                     | 134,8     | 100,0     | 24,5          |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>5<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b>      | <b>135</b> | <b>W22506X</b>                      | 22.500                                          | 30.506 | 5.31       | 3.94       | 52.77         |                                                                                     | 134,8     | 100,0     | 23,9          |                                                                                     |

<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gängdiametrar.

## W35000-serien, Utbytbar sexkantskassett

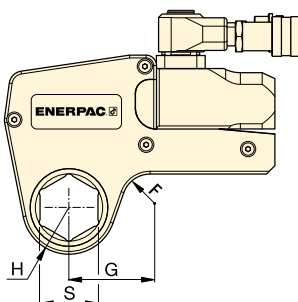


### Sexkantreduceringsinsats, tillval

Finns på förfrågan och görs på beställning.  
Exempel:

Model Nr. W35502R402

HEX REDUCER 5-1/8" (130MM) x 4-1/8" (105MM) A/F



**W-  
serien  
X-Edition**



**Sexkantsintervall:**

**3 1/8" - 6 1/8" / 80 - 155 mm**

▼ VALDIAGRAM UTBYTBAR SEXKANTKASSETT

| Drivenhet<br>Modellnummer<br><br> | Sexkant-<br>storlek <sup>1)</sup><br>S |          | Modellnummer<br>sexkants-<br>kassett<br><br> | Nominellt moment<br>vid 690 bar<br>(10.000 psi) |        | Mått       | Nos-<br>radie |  | Mått      | Nos-<br>radie |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | (tum)                                  | (mm)     |                                                                                                                               | (Ft.lbs)                                        | (Nm)   | G<br>(tum) | H<br>(tum)    | (lbs)                                                                               | G<br>(mm) | H<br>(mm)     | (kg)                                                                                |
| W35000PX                                                                                                           | 3 1/8                                  | 80       | W35302X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 72.30                                                                               | 126,8     | 76,0          | 32,8                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 3/16                                 | –        | W35303X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 72.10                                                                               | 126,8     | 76,0          | 32,7                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 1/4                                  | –        | W35304X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 71.70                                                                               | 126,8     | 76,0          | 32,5                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 5/16                                 | –        | W35305X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 71.40                                                                               | 126,8     | 76,0          | 32,4                                                                                |
|                                                                                                                    | –                                      | 85       | W35085MX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.08       | 3.02          | 71.22                                                                               | 129,0     | 76,0          | 32,3                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 3/8                                  | –        | W35306X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 71.00                                                                               | 126,8     | 76,0          | 32,2                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 7/16                                 | –        | W35307IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 70.50                                                                               | 126,8     | 76,0          | 32,0                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 1/2                                  | –        | W35308X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 4.99       | 3.02          | 70.10                                                                               | 126,8     | 76,0          | 31,8                                                                                |
|                                                                                                                    | –                                      | 90       | W35090MX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.31       | 3.23          | 73.87                                                                               | 135,0     | 81,5          | 33,5                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 9/16                                 | –        | W35309X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.22       | 3.23          | 71.40                                                                               | 132,5     | 81,5          | 32,4                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 5/8                                  | –        | W35310X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.22       | 3.23          | 73.40                                                                               | 132,5     | 81,5          | 33,3                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 1 1/16                               | –        | W35311X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.22       | 3.23          | 73.00                                                                               | 132,5     | 81,5          | 33,1                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 3/4                                  | 95       | W35312X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.22       | 3.23          | 72.50                                                                               | 132,5     | 81,5          | 32,9                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 13/16                                | –        | W35313X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.22       | 3.23          | 72.10                                                                               | 132,5     | 81,5          | 32,7                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 7/8                                  | –        | W35314X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.22       | 3.23          | 71.40                                                                               | 132,5     | 81,5          | 32,4                                                                                |
|                                                                                                                    | 3 15/16                                | 100      | W35315X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.39       | 3.45          | 70.80                                                                               | 137,0     | 87,0          | 34,1                                                                                |
|                                                                                                                    | 4                                      | –        | W35400X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.39       | 3.45          | 74.70                                                                               | 137,0     | 87,0          | 33,9                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 1/16                                 | –        | W35401IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.39       | 3.45          | 74.30                                                                               | 137,0     | 87,0          | 33,7                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 1/8                                  | 105      | W35402X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.39       | 3.45          | 73.90                                                                               | 137,0     | 87,0          | 33,5                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 3/16                                 | –        | W35403IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.39       | 3.45          | 73.40                                                                               | 137,0     | 87,0          | 33,3                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 1/4                                  | –        | W35404X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.39       | 3.45          | 72.80                                                                               | 137,0     | 87,0          | 33,0                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 5/16                                 | 110      | W35405X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.63       | 3.69          | 76.90                                                                               | 143,0     | 93,0          | 34,9                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 3/8                                  | –        | W35406X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.63       | 3.69          | 76.50                                                                               | 143,0     | 93,0          | 34,7                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 7/16                                 | –        | W35407X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.63       | 3.69          | 76.10                                                                               | 143,0     | 93,0          | 34,5                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 1/2                                  | –        | W35408IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.63       | 3.69          | 75.60                                                                               | 143,0     | 93,0          | 34,3                                                                                |
|                                                                                                                    | –                                      | 115      | W35115MX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.75       | 3.69          | 75.41                                                                               | 146,0     | 93,0          | 34,2                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 9/16                                 | –        | W35409IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.63       | 3.69          | 75.20                                                                               | 143,0     | 93,0          | 34,1                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 5/8                                  | –        | W35410IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 5.63       | 3.69          | 74.50                                                                               | 143,0     | 93,0          | 33,7                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 3/4                                  | 120      | W35412X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.85       | 3.91          | 78.50                                                                               | 148,5     | 98,5          | 35,6                                                                                |
|                                                                                                                    | –                                      | 123      | W35123MX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 6.02       | 3.94          | 77.18                                                                               | 153,0     | 100,0         | 35,0                                                                                |
|                                                                                                                    | 4 7/8                                  | –        | W35414X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.85       | 3.91          | 76.90                                                                               | 148,5     | 98,5          | 34,9                                                                                |
|                                                                                                                    | 5                                      | –        | W35500X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 5.85       | 3.91          | 75.60                                                                               | 148,5     | 98,5          | 34,3                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 1/8                                  | 130      | W35502X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 6.02       | 4.09          | 78.90                                                                               | 153,0     | 103,0         | 35,8                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 3/16                                 | –        | W35503IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 6.02       | 4.09          | 78.50                                                                               | 153,0     | 103,0         | 35,6                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 1/4                                  | –        | W35504IX                                                                                                                      | 35.000                                          | 47.454 | 6.02       | 4.09          | 77.60                                                                               | 153,0     | 103,0         | 35,2                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 3/8                                  | 135      | W35506X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 6.02       | 4.09          | 76.30                                                                               | 153,0     | 103,0         | 34,6                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 1/2                                  | 140      | W35508X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 6.24       | 4.31          | 79.80                                                                               | 158,5     | 108,5         | 36,2                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 9/16                                 | –        | W35509X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 6.24       | 4.31          | 79.40                                                                               | 158,5     | 108,5         | 36,0                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 5/8                                  | –        | W35510X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 6.24       | 4.31          | 78.50                                                                               | 158,5     | 108,5         | 35,6                                                                                |
|                                                                                                                    | 5 3/4                                  | 145      | W35512X                                                                                                                       | 35.000                                          | 47.454 | 6.24       | 4.31          | 76.90                                                                               | 164,0     | 108,5         | 34,9                                                                                |
| 5 7/8                                                                                                              | 150                                    | W35514X  | 35.000                                                                                                                        | 47.454                                          | 6.46   | 4.52       | 80.90         | 164,0                                                                               | 114,0     | 36,7          |                                                                                     |
| –                                                                                                                  | 151                                    | W35151MX | 35.000                                                                                                                        | 47.454                                          | 6.46   | 4.52       | 80.48         | 164,0                                                                               | 114,0     | 36,5          |                                                                                     |
| 6                                                                                                                  | –                                      | W35600X  | 35.000                                                                                                                        | 47.454                                          | 6.46   | 4.52       | 79.60         | 164,0                                                                               | 114,0     | 36,1          |                                                                                     |
| 6 1/8                                                                                                              | 155                                    | W35602X  | 35.000                                                                                                                        | 47.454                                          | 6.46   | 4.52       | 77.80         | 164,0                                                                               | 114,0     | 35,3          |                                                                                     |

<sup>1)</sup> På sida 411 finns en tabell med sexkantstorlekar och motsvarande gänsdiameterar.

▼ W4206SL dubbel sexkantskasset med W4000X drivenhet



## Mångsidighet

- Den slimmade, stegade bredden gör att verktyget kan monteras på bultar där andra verktyg inte passar
- Den dubbla sexkantskassetten ger dubbelt så många positioneringspunkter på muttrar och bultar.
- Det robusta, toppmonterade handtaget är inte i vägen och ger en säker fastsättning i svåråtkomliga områden
- Använder samma drivenhet som standard-sexkantskassetterna i W-serien

## Prestanda

- De förstklassiga komponenterna ger en oslagbar hållbarhet jämfört med andra verktyg för begränsade utrymmen

## Enkel användning

- De få rörliga delarna är lättåtkomliga för snabbt fältunderhåll
- Snabb lossning av drivenheten möjliggör snabba kassetbyten och kräver inga verktyg
- Toppmonterat rakt handtag för förbättrad verktygshantering och säkerhet

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  genom hela vridmomentet

## CE - ATEX-certifierad

- Alla W-Series X-edition drivenheter är CE - ATEX-deklarerade.
- Alla UltraSlim kassetter är CE-ATEX-deklarerade, fabrikskalibrerade och levereras kompletta med ett kalibreringscertifikat.

Smal nog för att komma åt och rejäl nog för att hålla.  
Denna UltraSlim nyckel är en perfekt kontrollerad  
förskruvningslösning för denna olje- och gasfläns. ►

## Den enkla och hållbara lösningen för svåråtkomliga fastspänningar



### UltraSlim: Designad för smala utrymmen

Stegad bredd för enkel åtkomst i till begränsade utrymmen. UltraSlim kassetter kommer åt där standardlösningar inte gör det.



### Gjord för att överträffa alternativen

Komponenternas höga hållbarhet gör att de fortsätter att fungera när andra misslyckas.



### Toppmonterat handtag

Det toppmonterade raka handtaget är standard och ger en säker och enkel positionering samt åtkomst till svåråtkomliga monteringsdetaljer. Det vinklade positioneringshandtaget finns som tillval.

Rakt handtag (standard)

**SWH6S**

Vinklat handtag (tillval)

**SWH6A**



### Momentnyckelpumpar

Systemanpassade luft- och eldrivna momentnyckelpumpar som är idealiska för användning med hydrauliska momentdragare.

Sida: 273



# UltraSlim dubbla sexkantskassetter med stegad bredd

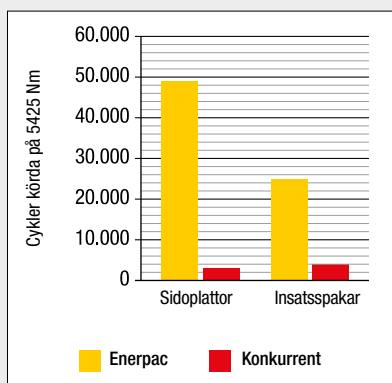


## UltraSlim dubbla sexkantskassetter

För att komma åt trånga utrymmen krävs normalt en markant minskning av momentnyckelns bredd. För verktygsoperatören har detta alltid inneburit en enorm minskning av verktygshållbarheten och/eller minskat utgångsmoment.

Genom att använda material av högsta kvalitet, fullända geometrin samt placera positioneringshandtaget upptill på verktyget för säker fastsättning kan Enerpacs UltraSlim kassetter ge ett bättre vridmoment, komma åt smalare utrymmen samt med stor marginal överträffa konkurrenterna när det gäller produkthållbarhet\*.

## Nyckelkomponenternas hållbarhet \*



\* Genomsnittliga testresultat för tre Enerpac 46 mm UltraSlim kassetter och tre konkurrerande 46 mm kassetter vid 5425 Nm i 50.000 cykler. Enerpacs sidoplatlor höll under hela testet.

## W-SL serien UltraSlim



Nominellt moment:

**5911 Nm**

Intervall för dubbel sexkant:

**46 - 75 mm / 1<sup>13</sup>/<sub>16</sub> - 2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar**

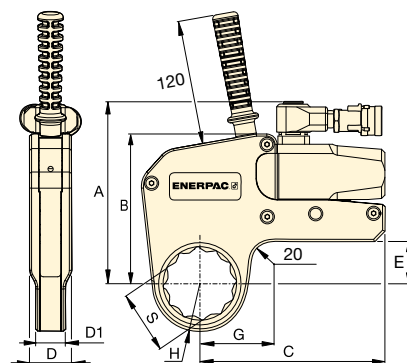


## Momentnyckelslangar

Använd Enerpacs momentnyckelslangar i THQ700-serien med momentverktygen i W-serien för att bibehålla integriteten i ditt hydrauliska system.

Sida: **255**

|          | Mått (tum) |      |      |      |      |      | Mått (mm) |       |       |      |      |      |
|----------|------------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|
|          | A          | B    | C    | D    | D1   | E    | A         | B     | C     | D    | D1   | E    |
| W2...-SL | 5.54       | 4.30 | 5.81 | 1.28 | 1.00 | 0.94 | 140,7     | 109,3 | 147,7 | 32,4 | 25,4 | 24,0 |
| W4...-SL | 6.91       | 5.69 | 7.03 | 1.59 | 1.13 | 1.61 | 175,6     | 144,5 | 178,5 | 40,5 | 28,6 | 40,8 |

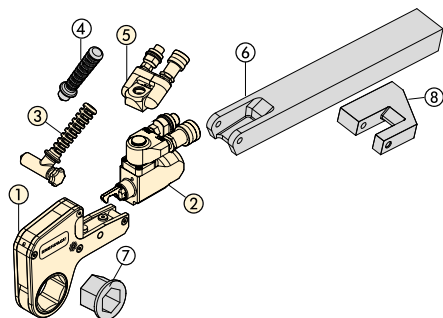


## ▼ SNABBVALSTABELL

| Storlek för dubbel sexkant S    |      | Nominellt moment @ 690 bar |      | UltraSlim kassett * Modellnr. | Minimallt moment @ 69 bar |      | Mått (tum) |      |       | Mått (mm) |      |     | Drivenhet Modellnr. ** (säljs separat) |
|---------------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|---------------------------|------|------------|------|-------|-----------|------|-----|----------------------------------------|
| (tum)                           | (mm) | (Ft.lbs)                   | (Nm) |                               | (Ft.lbs)                  | (Nm) | G          | H    |       | G         | H    |     |                                        |
| 1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | 46   | 1980                       | 2685 | W2113SL                       | 200                       | 269  | 2.35       | 1.44 | 4.87  | 59,6      | 36,5 | 2,2 | W2000PX                                |
| 2                               | 50   | 1980                       | 2685 | W2200SL                       | 200                       | 269  | 2.40       | 1.52 | 4.87  | 61,1      | 38,8 | 2,2 |                                        |
| 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>  | 55   | 1980                       | 2685 | W2203SL                       | 200                       | 269  | 2.49       | 1.63 | 4.87  | 63,2      | 41,5 | 2,2 |                                        |
| 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>   | 60   | 1980                       | 2685 | W2206SL                       | 200                       | 269  | 2.56       | 1.75 | 4.88  | 65,1      | 44,5 | 2,2 |                                        |
| 1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | 46   | 4360                       | 5911 | W4113SL                       | 430                       | 591  | 2.65       | 1.56 | 10.15 | 67,2      | 39,5 | 4,6 | W4000PX                                |
| 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>  | 55   | 4360                       | 5911 | W4203SL                       | 430                       | 591  | 2.70       | 1.73 | 10.15 | 68,7      | 44,0 | 4,6 |                                        |
| 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>   | 60   | 4360                       | 5911 | W4206SL                       | 430                       | 591  | 2.82       | 1.89 | 10.36 | 71,6      | 48,0 | 4,7 |                                        |
| 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | 65   | 4360                       | 5911 | W4209SL                       | 430                       | 591  | 2.92       | 1.99 | 10.37 | 74,1      | 50,5 | 4,7 |                                        |
| 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 70   | 4360                       | 5911 | W4212SL                       | 430                       | 591  | 2.98       | 2.11 | 10.42 | 75,6      | 53,5 | 4,7 |                                        |
| 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> | 75   | 4360                       | 5911 | W4215SL                       | 430                       | 591  | 2.99       | 2.20 | 10.37 | 76,0      | 56,0 | 4,7 |                                        |

\* Ett toppmonterat rakt handtag medföljer den dubbla sexkantskassetten.

\*\* Kassetten kan även användas med W2000X och W4000X drivenheter  
Vikt för drivenhet W2000PX = 1,4 kg, W4000PX = 2,0 kg.



Artiklarna ① ② ③ ⑤ är standard.

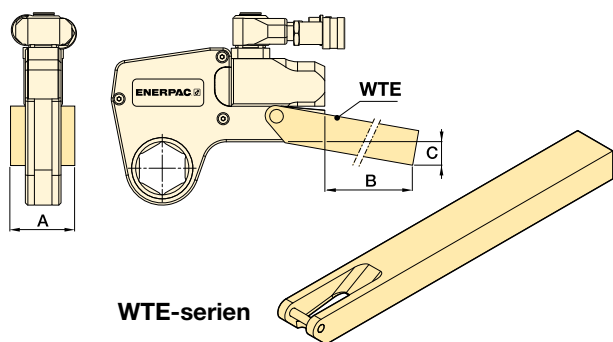
Artiklarna ④ ⑥ ⑦ ⑧ finns som tillval.

- ① Sexkantskassett (sida 230-237)
- ② Drivenhet (sida 229)
- ③ Vinklat positioneringshandtag (sida 228)
- ④ Rakt positioneringshandtag (sida 228)
- ⑤ Pro-seriens svivel (sida 228)
- ⑥ Förlängd mothållsarm (sida 238)
- ⑦ Förminskningsadapter (sida 230-237)
- ⑧ Reaktionsarm (sida 238)

## WTE, WRP- serien



## WTE-serien, förlängda mothållsarmar

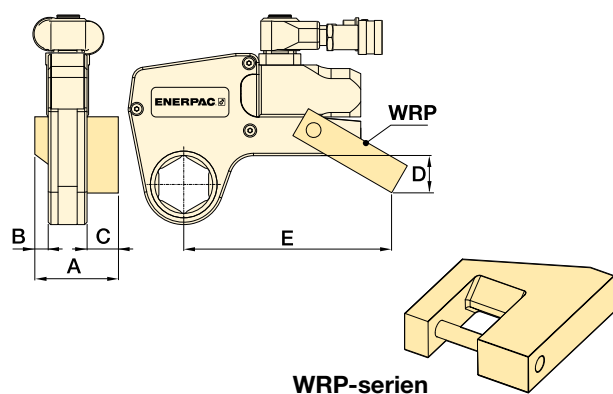


- Dimensionerad för fullt moment
- Gör att verktygen passar bättre i områden med begränsad åtkomst.

| För momentverktyg<br>modellnummer | Modell-<br>nummer | Mått (mm) |     |     | <br>(kg)* |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                   | A         | B   | C   |                                                                                                |
| W2000PX                           | WTE20             | 56        | 398 | 76  | 2,6                                                                                            |
| W4000PX                           | WTE40             | 66        | 436 | 74  | 4,6                                                                                            |
| W8000PX                           | WTE80             | 85        | 449 | 55  | 7,6                                                                                            |
| W15000PX                          | WTE150            | 102       | 498 | 72  | 12,0                                                                                           |
| W22000PX                          | WTE220            | 114       | 524 | 77  | 17,3                                                                                           |
| W35000PX                          | WTE350            | 127       | 419 | 133 | 17,8                                                                                           |

\* Vikter anges enbart för tillbehören och omfattar inte nyckeln.

## WRP-seriens lågprofilsmothållsarmar



- Lättviktig, utbytbar design
- Möjliggör förskjuten reaktion när inbyggd reaktion inte är möjlig.

| För moment-<br>verktyg modell-<br>nummer | Modell-<br>nummer | Mått(mm) |    |    |     |     | <br>(kg)* |
|------------------------------------------|-------------------|----------|----|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                   | A        | B  | C  | D   | E   |                                                                                                |
| W2000PX                                  | WRP20             | 84       | 16 | 35 | 45  | 148 | 0,4                                                                                            |
| W4000PX                                  | WRP40             | 109      | 21 | 47 | 59  | 190 | 0,8                                                                                            |
| W8000PX                                  | WRP80             | 137      | 26 | 57 | 69  | 223 | 2,0                                                                                            |
| W15000PX                                 | WRP150            | 165      | 32 | 69 | 87  | 257 | 3,9                                                                                            |
| W22000PX                                 | WRP220            | 207      | 37 | 91 | 134 | 317 | 7,2                                                                                            |
| W35000PX                                 | WRP350            | 225      | 42 | 91 | 182 | 367 | 10,6                                                                                           |

\* Vikter anges enbart för tillbehören och omfattar inte nyckeln.

# Anpassade momentverktyg och bultspänningsverktyg

Letar du efter anpassade komponenter för att lösa dina momentdragningsproblem? Enerpac har erfarenhet och kapacitet för att hitta lösningar på dina problem.

Enerpac hydrauliska momentverktyg är utformade för att passa de flesta bultspänningstillämpningar. På grund av utrymmesbegränsningar, mothållspunkternas placering eller behov av specialhylsor och adaptrar behövs dock ofta specialanpassade komponenter.



◀ Specialanpassade hydrauliska momentverktyget S6000X med en anpassad mothållsarm/hylsa.



◀ Enerpac MST-system (Multi Stud Tensioning) som kan spänna varje bult i ett förband samtidigt.



◀ Specialanpassad hydraulisk spännare som passar 5-tumsbultars belastning på 4200 kN.

## Översikt över anpassade momentverktyg och bultspänningsverktyg



▲ Specialanpassade momentverktyget S11000X med en anpassad momentlänk och mothållsrulle.

### Anpassningsbara funktioner i momentverktyg:

- Mothållsarmar
- Momentlänkar (delade eller skiktade för extremt utrymmesbegränsade tillämpningar)
- Mothållsrullar
- Hylsor (direkttapp, tandade, stifttapp, staplade)
- Tappar (direkt insex, räfflad, fyrkantstapp)
- Sexkantsreducerings- och fyrkantsdrivningsinsatser.

### Anpassningsbara funktioner i bultspännare:

- Adaptersats med draghylsor för olika gängstorlekar och/eller avstånd
- Mutterroterande hylsor som passar olika mutterstorlekar A/F (över ytan)
- Bryggor som passar runda eller icke-standardmuttrar eller tydliga hinder
- Hylsor (direkt drivna, tandade, stift drivna, staplade)
- Belastningsceller med olika kapaciteter
- Påskruvningsbara spännare för att komma runt utrymmesbegränsningar.

▼ RSL-drivenheter med utbytbar RLP-sexkantskasset och RSQ-fyrkantskasset



## Säkerhet och prestanda

- Innovativ design som helt omsluter alla rörliga delar och minimerar klämpunkter
- 30-35° rotationsvinkel ger ökad produktivitet medan du undviker att verktyget låser sig, vilket är vanligt med vissa momentnyckelutformningar.

## Enkelhet

- Enkel robust konstruktion i legerat stål med bara tre rörliga delar för minskat underhåll
- Robusta handtag kan fås för båda sidor och kassetternas topp för extra manövrerbarhet
- Utformad för att ge optimalt förhållande för hållfasthet till vikt samt vridmoment till vikt
- Minimal näsradie för problemfri verktygsmontering.

## Mångsidighet

- Konstruktion för utbytbara kassetter
- Stort utbud av sexkantstorlekar för alla tillämpningar
- Mothållsarmen har ett enkelt lås för snabbt byte
- För användning på flera områden inom industri, energi och olja och gas.

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  genom hela vridmomentet.

## Sätter nya standarder för säkerhet, enkelhet och prestanda



### RLP-Sexkantskasset med låg profil

Se sida 242 - 251 för sexkantskassetternas storlek i meter och imperial.



### RSQ-Fyrkantskasset

RSQ-Fyrkantskassetterna kan bytas ut mot RLP-Sexkantskassetterna. De använder samma RSL-drivenhet.

Sida: 250



### Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

Sida: 227



### Momentverktygspumpar

Besök [enerpac.com](http://enerpac.com) för systemanpassade luft- och eldrivna momentnyckelpumpar som är idealiska för användning med hydrauliska momentdragare.

Sida: 273



### Momentverktygslangar

Använd Enerpacs momentnyckelslangar i THQ700-serien med momentverktygen i RSL-serien för att bibehålla integriteten i ditt hydrauliska system.

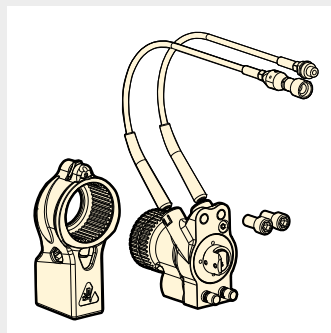
|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 2 meter lång, 2 slangar  | THQ702T |
| 6 meter lång, 2 slangar  | THQ706T |
| 12 meter lång, 2 slangar | THQ712T |

# Drivenheter för sexkant- och fyrkantkassetter

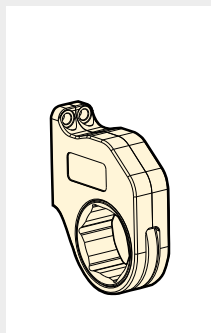


## En drivenhet, två verktyg

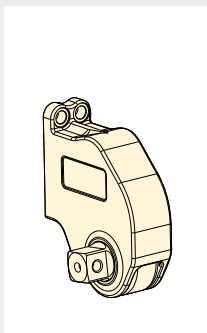
En RSL hydraulisk drivenhet passar RLP-sexkantkassett eller RSQ-fyrkantkassett.



RSL

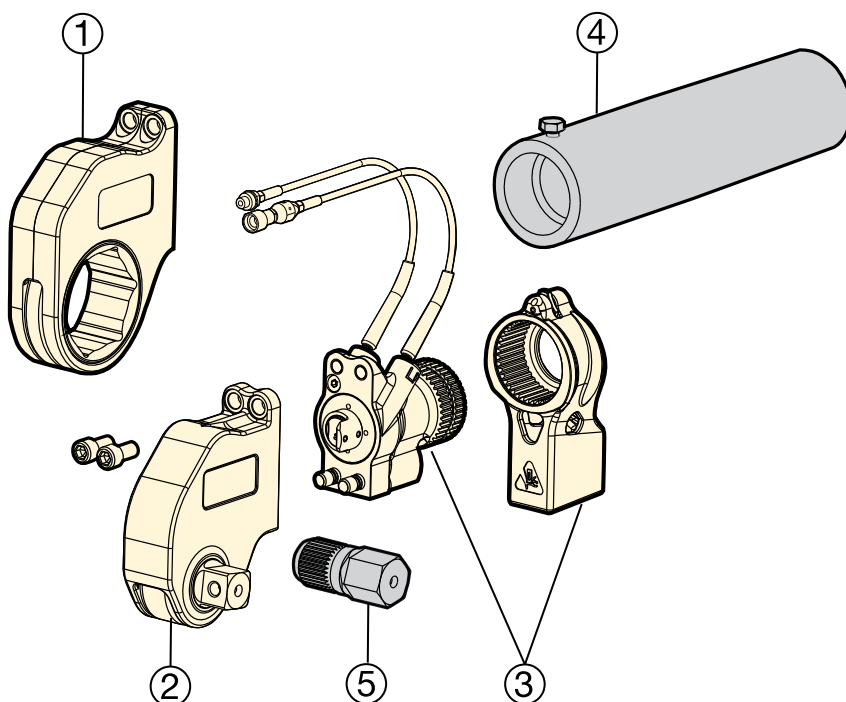


RLP... / RLP...SL



RSQ

## ▼ MOMENTVERKTYG - ALTERNATIV OCH TILLBEHÖR



① RLP-Sexkantkassett (sidorna 242–246)

RLP-SL-Slimline sexkantkassett (sidorna 248–249)

② RSQ-Kassett med fyrkantstapp (sidorna 250–251)

③ RSL-Drivenhet och mothållsarm (sida 241)

Tillval (sida 247)

④ ERT- Förlängd mothållsstång, endast för RLP

Tillval (endast tillgängliga på förfrågan)

⑤ Sexkantsbit



## ERAK-serien, Mothållsarm-satser för momentverktyg

Ger mothållspunktalternativ för RSQ1500, RSQ3000, RSQ5000 och RSQ8000. Förbättrar medarbetarsäkerheten betydligt genom att tillhandahålla en mothållsarm som är säkerhetstestad och dimensionerad för fullt moment, samt ökar verktygets passform.

Sida: 224

## ▼ SNABBVALSTABELL

| Sexkantkassett-sortiment (A/F)<br>(se sida 242 - 251 för storlekar och modellnummer) |          | Maximalt utgångsmoment vid 690 bar |        | Drivenhet modellnummer | Minimalt utgångsmoment vid 69 bar |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------------------|------|------|
| (tum)                                                                                | (mm)     | (Ft.lbs)                           | (Nm)   |                        | (Ft.lbs)                          | (Nm) | (kg) |
| 7/8 - 2 3/8                                                                          | 27 - 60  | 1408                               | 1909   | <b>RSL1500</b>         | 141                               | 191  | 1,6  |
| 1 5/16 - 2 15/16                                                                     | 33 - 75  | 3080                               | 4176   | <b>RSL3000</b>         | 308                               | 417  | 2,6  |
| 1 11/16 - 3 1/8                                                                      | 46 - 80  | 5303                               | 7190   | <b>RSL5000</b>         | 530                               | 719  | 4,1  |
| 2 3/8 - 3 1/8                                                                        | 60 - 80  | 7862                               | 10.659 | <b>RSL8000</b>         | 786                               | 1066 | 4,9  |
| 2 7/16 - 4 5/8                                                                       | 62 - 110 | 11.154                             | 15.123 | <b>RSL11000</b>        | 1115                              | 1512 | 5,3  |
| 2 15/16 - 4 5/8                                                                      | 75 - 115 | 18.843                             | 25.547 | <b>RSL19000</b>        | 1884                              | 2554 | 9,1  |
| 3 1/8 - 6 1/8                                                                        | 80 - 155 | 28.002                             | 37.965 | <b>RSL28000</b>        | 2800                              | 3796 | 10,0 |



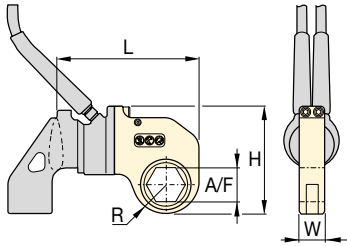
## Välj rätt moment: Använd Enerpac Bolting Integrity Software Solutions

Omfattande onlinelösning för skruvförband. Programvaran innefattar val av verktyg, bultbelastning och verktygets tryckinställning samt ett kombinerat datablad och förbandsrapport. Även information om specialförband kan anges.

Sida: 416

# RLP-sexkantkassetter för RSL-serien

**ENERPAC** 



Sexkantsintervall:  
 **$\frac{7}{8}$  -  $6\frac{1}{8}$  tum**

Sexkantsintervall:  
**27 - 155 mm**

Maximalt arbetstryck:  
**690 bar**

**RSL-serien**



## ▼ SNABBVALSTABELL

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Sexkant storlek<br>A/F |      | Sexkants-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Högsta<br>åtdragningsmoment |      | Mått<br>(tum) |      |      |      |  | Mått<br>(mm) |       |      |       |  |
|--------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------|------|---------------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (tum)                  | (mm) |                                           | (Ft.lbs)                    | (Nm) | R             | L    | W    | H    |                                                                                     | R            | L     | W    | H     |                                                                                     |
| RSL1500                        | $\frac{7}{8}$          | –    | RLP1014                                   | 320                         | 434  | 0.79          | 6.00 | 1.25 | 4.33 | 2.2                                                                                 | 20,1         | 152,4 | 31,8 | 110,0 | 1,0                                                                                 |
|                                | $1\frac{1}{16}$        | 27   | RLP1101                                   | 640                         | 868  | 0.95          | 6.05 | 1.25 | 4.50 | 2.2                                                                                 | 24,1         | 153,7 | 31,8 | 114,3 | 1,0                                                                                 |
|                                | $1\frac{1}{8}$         | –    | RLP1102                                   | 640                         | 868  | 1.03          | 6.12 | 1.25 | 4.57 | 2.3                                                                                 | 26,2         | 155,4 | 31,8 | 116,1 | 1,0                                                                                 |
|                                | $1\frac{3}{16}$        | 30   | RLP1103                                   | 640                         | 868  | 1.03          | 6.12 | 1.25 | 4.57 | 2.3                                                                                 | 26,2         | 155,4 | 31,8 | 116,1 | 1,0                                                                                 |
|                                | $1\frac{1}{4}$         | 32   | RLP1104                                   | 640                         | 868  | 1.03          | 6.12 | 1.25 | 4.57 | 2.3                                                                                 | 26,2         | 155,4 | 31,8 | 116,1 | 1,0                                                                                 |
|                                | $1\frac{5}{16}$        | 33   | RLP1105                                   | 900                         | 1220 | 1.15          | 6.24 | 1.25 | 4.69 | 2.4                                                                                 | 29,2         | 158,5 | 31,8 | 119,1 | 1,1                                                                                 |
|                                | $1\frac{3}{8}$         | 35   | RLP1106                                   | 900                         | 1220 | 1.15          | 6.24 | 1.25 | 4.69 | 2.4                                                                                 | 29,2         | 158,5 | 31,8 | 119,1 | 1,1                                                                                 |
|                                | $1\frac{7}{16}$        | 36   | RLP1107                                   | 900                         | 1220 | 1.15          | 6.24 | 1.25 | 4.69 | 2.4                                                                                 | 29,2         | 158,5 | 31,8 | 119,1 | 1,1                                                                                 |
|                                | $1\frac{1}{2}$         | 38   | RLP1108                                   | 1408                        | 1909 | 1.31          | 6.41 | 1.25 | 4.86 | 2.7                                                                                 | 33,3         | 162,8 | 31,8 | 123,4 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{9}{16}$        | –    | RLP1109                                   | 1408                        | 1909 | 1.31          | 6.41 | 1.25 | 4.86 | 2.7                                                                                 | 33,3         | 162,8 | 31,8 | 123,4 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{5}{8}$         | 41   | RLP1110                                   | 1408                        | 1909 | 1.31          | 6.41 | 1.25 | 4.86 | 2.7                                                                                 | 33,3         | 162,8 | 31,8 | 123,4 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{11}{16}$       | –    | RLP1111                                   | 1408                        | 1909 | 1.40          | 6.49 | 1.25 | 4.94 | 2.7                                                                                 | 35,6         | 164,8 | 31,8 | 125,5 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{3}{4}$         | –    | RLP1112                                   | 1408                        | 1909 | 1.40          | 6.49 | 1.25 | 4.94 | 2.7                                                                                 | 35,6         | 164,8 | 31,8 | 125,5 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{13}{16}$       | 46   | RLP1113                                   | 1408                        | 1909 | 1.40          | 6.49 | 1.25 | 4.94 | 2.7                                                                                 | 35,6         | 164,8 | 31,8 | 125,5 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{7}{8}$         | –    | RLP1114                                   | 1408                        | 1909 | 1.48          | 6.58 | 1.25 | 5.03 | 2.7                                                                                 | 37,6         | 167,1 | 31,8 | 127,8 | 1,2                                                                                 |
|                                | $1\frac{15}{16}$       | –    | RLP1115                                   | 1408                        | 1909 | 1.48          | 6.58 | 1.25 | 5.03 | 2.7                                                                                 | 37,6         | 167,1 | 31,8 | 127,8 | 1,2                                                                                 |
|                                | 2                      | 50   | RLP1200                                   | 1408                        | 1909 | 1.48          | 6.58 | 1.25 | 5.03 | 2.7                                                                                 | 37,6         | 167,1 | 31,8 | 127,8 | 1,2                                                                                 |
|                                | $2\frac{1}{16}$        | –    | RLP1201                                   | 1408                        | 1909 | 1.58          | 6.68 | 1.25 | 5.13 | 2.7                                                                                 | 40,1         | 169,7 | 31,8 | 130,3 | 1,2                                                                                 |
|                                | $2\frac{1}{8}$         | –    | RLP1202                                   | 1408                        | 1909 | 1.58          | 6.68 | 1.25 | 5.13 | 2.7                                                                                 | 40,1         | 169,7 | 31,8 | 130,3 | 1,2                                                                                 |
|                                | $2\frac{3}{16}$        | 55   | RLP1203                                   | 1408                        | 1909 | 1.58          | 6.68 | 1.25 | 5.13 | 2.7                                                                                 | 40,1         | 169,7 | 31,8 | 130,3 | 1,2                                                                                 |
| RSL3000                        | $2\frac{1}{4}$         | –    | RLP1204                                   | 1408                        | 1909 | 1.70          | 6.79 | 1.25 | 5.24 | 2.8                                                                                 | 43,2         | 172,5 | 31,8 | 133,1 | 1,3                                                                                 |
|                                | $2\frac{5}{16}$        | –    | RLP1205                                   | 1408                        | 1909 | 1.70          | 6.79 | 1.25 | 5.24 | 2.8                                                                                 | 43,2         | 172,5 | 31,8 | 133,1 | 1,3                                                                                 |
|                                | $2\frac{3}{8}$         | 60   | RLP1206                                   | 1408                        | 1909 | 1.70          | 6.79 | 1.25 | 5.24 | 2.8                                                                                 | 43,2         | 172,5 | 31,8 | 133,1 | 1,3                                                                                 |
|                                | $1\frac{5}{16}$        | 33   | RLP3105                                   | 900                         | 1220 | 1.18          | 7.62 | 1.38 | 5.49 | 3.5                                                                                 | 30,0         | 193,5 | 35,1 | 139,4 | 1,6                                                                                 |
|                                | $1\frac{3}{8}$         | 35   | RLP3106                                   | 900                         | 1220 | 1.18          | 7.62 | 1.38 | 5.49 | 3.5                                                                                 | 30,0         | 193,5 | 35,1 | 139,4 | 1,6                                                                                 |
|                                | $1\frac{7}{16}$        | 36   | RLP3107                                   | 900                         | 1220 | 1.18          | 7.62 | 1.38 | 5.49 | 3.5                                                                                 | 30,0         | 193,5 | 35,1 | 139,4 | 1,6                                                                                 |
|                                | $1\frac{1}{2}$         | 38   | RLP3108                                   | 1200                        | 1627 | 1.32          | 7.77 | 1.38 | 5.63 | 3.9                                                                                 | 33,5         | 197,4 | 35,1 | 143,0 | 1,8                                                                                 |
|                                | $1\frac{9}{16}$        | –    | RLP3109                                   | 1200                        | 1627 | 1.32          | 7.77 | 1.38 | 5.63 | 3.9                                                                                 | 33,5         | 197,4 | 35,1 | 143,0 | 1,8                                                                                 |
|                                | $1\frac{5}{8}$         | 41   | RLP3110                                   | 1200                        | 1627 | 1.32          | 7.77 | 1.38 | 5.63 | 3.9                                                                                 | 33,5         | 197,4 | 35,1 | 143,0 | 1,8                                                                                 |
|                                | $1\frac{11}{16}$       | –    | RLP3111                                   | 1900                        | 2576 | 1.47          | 7.87 | 1.38 | 5.78 | 4.0                                                                                 | 37,3         | 199,9 | 35,1 | 146,8 | 1,8                                                                                 |
|                                | $1\frac{3}{4}$         | –    | RLP3112                                   | 1900                        | 2576 | 1.47          | 7.87 | 1.38 | 5.78 | 4.0                                                                                 | 37,3         | 199,9 | 35,1 | 146,8 | 1,8                                                                                 |
|                                | $1\frac{13}{16}$       | 46   | RLP3113                                   | 1900                        | 2576 | 1.47          | 7.87 | 1.38 | 5.78 | 4.0                                                                                 | 37,3         | 199,9 | 35,1 | 146,8 | 1,8                                                                                 |
|                                | $1\frac{7}{8}$         | –    | RLP3114                                   | 2600                        | 3526 | 1.60          | 8.04 | 1.38 | 5.92 | 4.5                                                                                 | 40,6         | 204,2 | 35,1 | 150,4 | 2,0                                                                                 |
|                                | $1\frac{15}{16}$       | –    | RLP3115                                   | 2600                        | 3526 | 1.60          | 8.04 | 1.38 | 5.92 | 4.5                                                                                 | 40,6         | 204,2 | 35,1 | 150,4 | 2,0                                                                                 |
|                                | 2                      | 50   | RLP3200                                   | 2600                        | 3526 | 1.60          | 8.04 | 1.38 | 5.92 | 4.5                                                                                 | 40,6         | 204,2 | 35,1 | 150,4 | 2,0                                                                                 |
|                                | $2\frac{1}{16}$        | –    | RLP3201                                   | 3080                        | 4176 | 1.76          | 8.16 | 1.38 | 6.08 | 4.7                                                                                 | 44,7         | 207,3 | 35,1 | 154,4 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{1}{8}$         | –    | RLP3202                                   | 3080                        | 4176 | 1.76          | 8.16 | 1.38 | 6.08 | 4.7                                                                                 | 44,7         | 207,3 | 35,1 | 154,4 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{3}{16}$        | 55   | RLP3203                                   | 3080                        | 4176 | 1.76          | 8.16 | 1.38 | 6.08 | 4.7                                                                                 | 44,7         | 207,3 | 35,1 | 154,4 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{1}{4}$         | –    | RLP3204                                   | 3080                        | 4176 | 1.84          | 8.25 | 1.38 | 6.15 | 4.8                                                                                 | 46,7         | 209,6 | 35,1 | 156,2 | 2,2                                                                                 |
|                                | $2\frac{5}{16}$        | –    | RLP3205                                   | 3080                        | 4176 | 1.84          | 8.25 | 1.38 | 6.15 | 4.8                                                                                 | 46,7         | 209,6 | 35,1 | 156,2 | 2,2                                                                                 |
|                                | $2\frac{3}{8}$         | 60   | RLP3206                                   | 3080                        | 4176 | 1.84          | 8.25 | 1.38 | 6.15 | 4.8                                                                                 | 46,7         | 209,6 | 35,1 | 156,2 | 2,2                                                                                 |
|                                | $2\frac{7}{16}$        | 62   | RLP3207                                   | 3080                        | 4176 | 1.95          | 8.14 | 1.38 | 6.26 | 4.6                                                                                 | 49,5         | 206,8 | 35,1 | 159,0 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{1}{2}$         | 63   | RLP3208                                   | 3080                        | 4176 | 1.95          | 8.14 | 1.38 | 6.26 | 4.6                                                                                 | 49,5         | 206,8 | 35,1 | 159,0 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{9}{16}$        | 65   | RLP3209                                   | 3080                        | 4176 | 1.95          | 8.14 | 1.38 | 6.26 | 4.6                                                                                 | 49,5         | 206,8 | 35,1 | 159,0 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{5}{8}$         | –    | RLP3210                                   | 3080                        | 4176 | 2.04          | 8.23 | 1.38 | 6.36 | 4.4                                                                                 | 51,8         | 209,0 | 35,1 | 161,5 | 2,0                                                                                 |
|                                | $2\frac{11}{16}$       | –    | RLP3211                                   | 3080                        | 4176 | 2.04          | 8.23 | 1.38 | 6.36 | 4.4                                                                                 | 51,8         | 209,0 | 35,1 | 161,5 | 2,0                                                                                 |
|                                | $2\frac{3}{4}$         | 70   | RLP3212                                   | 3080                        | 4176 | 2.04          | 8.23 | 1.38 | 6.36 | 4.4                                                                                 | 51,8         | 209,0 | 35,1 | 161,5 | 2,0                                                                                 |
|                                | $2\frac{13}{16}$       | –    | RLP3213                                   | 3080                        | 4176 | 2.16          | 8.34 | 1.38 | 6.54 | 4.7                                                                                 | 54,9         | 211,8 | 35,1 | 166,1 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{7}{8}$         | –    | RLP3214                                   | 3080                        | 4176 | 2.16          | 8.34 | 1.38 | 6.54 | 4.7                                                                                 | 54,9         | 211,8 | 35,1 | 166,1 | 2,1                                                                                 |
|                                | $2\frac{15}{16}$       | 75   | RLP3215                                   | 3080                        | 4176 | 2.16          | 8.34 | 1.38 | 6.54 | 4.7                                                                                 | 54,9         | 211,8 | 35,1 | 166,1 | 2,1                                                                                 |

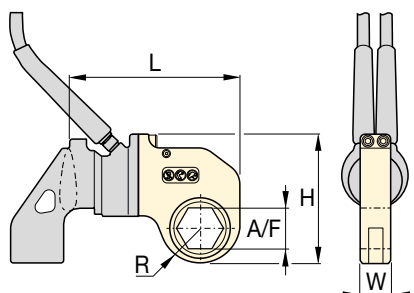
# RLP-sexkantskassetter för RSL-serien

Sexkantsintervall:  
 **$7/8 - 6 1/8$  tum**

Sexkantsintervall:  
**27 - 155 mm**

Maximalt arbetstryck:  
**690 bar**

**RSL-**  
serien



**Slimline sexkantskassetter med stegad bredd**

För att komma åt i trånga utrymmen finns **RLP...SL** Sexkantskassetter med stegad bredd. Slimline-kassetter använder

samma drivenhet som de vanliga RLP-kassetterna.

Sida: **248**

## ▼ SNABBVALSTABELL

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Sexkantstorlek<br>A/F |      | Sexkants-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Maximal<br>Moment |        | Mått<br>(tum) |      |      |      |  | Mått<br>(mm) |       |      |       |  |
|--------------------------------|-----------------------|------|-------------------------------------------|-------------------|--------|---------------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (tum)                 | (mm) |                                           | (Ft.lbs)          | (Nm)   | R             | L    | W    | H    |                                                                                     | R            | L     | W    | H     |                                                                                     |
| RSL5000                        | $1 11/16$             | –    | RLP5111                                   | 2600              | 3526   | 1.61          | 9.08 | 1.75 | 6.52 | 6.6                                                                                 | 40,9         | 230,6 | 44,5 | 165,6 | 3,0                                                                                 |
|                                | $1 3/4$               | –    | RLP5112                                   | 2600              | 3526   | 1.61          | 9.08 | 1.75 | 6.52 | 6.6                                                                                 | 40,9         | 230,6 | 44,5 | 165,6 | 3,0                                                                                 |
|                                | $1 13/16$             | 46   | RLP5113                                   | 2600              | 3526   | 1.61          | 9.08 | 1.75 | 6.52 | 6.6                                                                                 | 40,9         | 230,6 | 44,5 | 165,6 | 3,0                                                                                 |
|                                | $1 7/8$               | –    | RLP5114                                   | 2600              | 3526   | 1.61          | 9.08 | 1.75 | 6.52 | 6.6                                                                                 | 40,9         | 230,6 | 44,5 | 165,6 | 3,0                                                                                 |
|                                | $1 15/16$             | –    | RLP5115                                   | 2600              | 3526   | 1.61          | 9.08 | 1.75 | 6.52 | 6.6                                                                                 | 40,9         | 230,6 | 44,5 | 165,6 | 3,0                                                                                 |
|                                | 2                     | 50   | RLP5200                                   | 2600              | 3526   | 1.61          | 9.08 | 1.75 | 6.52 | 6.6                                                                                 | 40,9         | 230,6 | 44,5 | 165,6 | 3,0                                                                                 |
|                                | $2 1/16$              | –    | RLP5201                                   | 3500              | 4746   | 1.71          | 9.18 | 1.75 | 6.62 | 6.5                                                                                 | 43,4         | 233,2 | 44,5 | 168,1 | 2,9                                                                                 |
|                                | $2 1/8$               | –    | RLP5202                                   | 3500              | 4746   | 1.71          | 9.18 | 1.75 | 6.62 | 6.5                                                                                 | 43,4         | 233,2 | 44,5 | 168,1 | 2,9                                                                                 |
|                                | $2 3/16$              | 55   | RLP5203                                   | 3500              | 4746   | 1.71          | 9.18 | 1.75 | 6.62 | 6.5                                                                                 | 43,4         | 233,2 | 44,5 | 168,1 | 2,9                                                                                 |
|                                | $2 1/4$               | –    | RLP5204                                   | 4500              | 6102   | 1.87          | 9.34 | 1.75 | 6.78 | 7.0                                                                                 | 47,5         | 237,2 | 44,5 | 172,2 | 3,2                                                                                 |
|                                | $2 5/16$              | –    | RLP5205                                   | 4500              | 6102   | 1.87          | 9.34 | 1.75 | 6.78 | 7.0                                                                                 | 47,5         | 237,2 | 44,5 | 172,2 | 3,2                                                                                 |
|                                | $2 3/8$               | 60   | RLP5206                                   | 4500              | 6102   | 1.87          | 9.34 | 1.75 | 6.78 | 7.0                                                                                 | 47,5         | 237,2 | 44,5 | 172,2 | 3,2                                                                                 |
|                                | $2 7/16$              | 62   | RLP5207                                   | 5303              | 7191   | 2.01          | 9.48 | 1.75 | 6.92 | 7.0                                                                                 | 51,1         | 240,8 | 44,5 | 175,8 | 3,2                                                                                 |
|                                | $2 1/2$               | 63   | RLP5208                                   | 5303              | 7191   | 2.01          | 9.48 | 1.75 | 6.92 | 7.0                                                                                 | 51,1         | 240,8 | 44,5 | 175,8 | 3,2                                                                                 |
|                                | $2 9/16$              | 65   | RLP5209                                   | 5303              | 7191   | 2.01          | 9.48 | 1.75 | 6.92 | 7.0                                                                                 | 51,1         | 240,8 | 44,5 | 175,8 | 3,2                                                                                 |
|                                | $2 5/8$               | –    | RLP5210                                   | 5303              | 7191   | 2.16          | 9.63 | 1.75 | 7.07 | 7.5                                                                                 | 54,9         | 244,6 | 44,5 | 179,6 | 3,4                                                                                 |
|                                | $2 11/16$             | –    | RLP5211                                   | 5303              | 7191   | 2.16          | 9.63 | 1.75 | 7.07 | 7.5                                                                                 | 54,9         | 244,6 | 44,5 | 179,6 | 3,4                                                                                 |
|                                | $2 3/4$               | 70   | RLP5212                                   | 5303              | 7191   | 2.16          | 9.63 | 1.75 | 7.07 | 7.5                                                                                 | 54,9         | 244,6 | 44,5 | 179,6 | 3,4                                                                                 |
|                                | $2 13/16$             | –    | RLP5213                                   | 5303              | 7191   | 2.24          | 9.71 | 1.75 | 7.15 | 7.5                                                                                 | 56,9         | 246,6 | 44,5 | 181,6 | 3,4                                                                                 |
|                                | $2 7/8$               | –    | RLP5214                                   | 5303              | 7191   | 2.24          | 9.71 | 1.75 | 7.15 | 7.5                                                                                 | 56,9         | 246,6 | 44,5 | 181,6 | 3,4                                                                                 |
| RSL8000                        | $2 15/16$             | 75   | RLP5215                                   | 5303              | 7191   | 2.24          | 9.71 | 1.75 | 7.15 | 7.5                                                                                 | 56,9         | 246,6 | 44,5 | 181,6 | 3,4                                                                                 |
|                                | 3                     | –    | RLP5300                                   | 5303              | 7191   | 2.26          | 9.73 | 1.75 | 7.17 | 7.2                                                                                 | 57,4         | 247,1 | 44,5 | 182,1 | 3,3                                                                                 |
|                                | $3 1/16$              | –    | RLP5301                                   | 5303              | 7191   | 2.26          | 9.73 | 1.75 | 7.17 | 7.2                                                                                 | 57,4         | 247,1 | 44,5 | 182,1 | 3,3                                                                                 |
|                                | $3 1/8$               | 80   | RLP5302                                   | 5303              | 7191   | 2.26          | 9.73 | 1.75 | 7.17 | 7.2                                                                                 | 57,4         | 247,1 | 44,5 | 182,1 | 3,3                                                                                 |
|                                | $2 3/8$               | 60   | RLP8206                                   | 4500              | 6102   | 1.87          | 9.53 | 2.25 | 7.00 | 8.9                                                                                 | 47,5         | 242,1 | 57,2 | 177,8 | 4,0                                                                                 |
|                                | $2 7/16$              | 62   | RLP8207                                   | 5800              | 7865   | 2.01          | 9.67 | 2.25 | 7.13 | 9.0                                                                                 | 51,1         | 245,6 | 57,2 | 181,1 | 4,1                                                                                 |
|                                | $2 1/2$               | 63   | RLP8208                                   | 5800              | 7865   | 2.01          | 9.67 | 2.25 | 7.13 | 9.0                                                                                 | 51,1         | 245,6 | 57,2 | 181,1 | 4,1                                                                                 |
|                                | $2 9/16$              | 65   | RLP8209                                   | 5800              | 7865   | 2.01          | 9.67 | 2.25 | 7.13 | 9.0                                                                                 | 51,1         | 245,6 | 57,2 | 181,1 | 4,1                                                                                 |
|                                | $2 5/8$               | –    | RLP8210                                   | 7862              | 10.661 | 2.16          | 9.82 | 2.25 | 7.28 | 9.6                                                                                 | 54,9         | 249,4 | 57,2 | 184,9 | 4,4                                                                                 |
|                                | $2 11/16$             | –    | RLP8211                                   | 7862              | 10.661 | 2.16          | 9.82 | 2.25 | 7.28 | 9.6                                                                                 | 54,9         | 249,4 | 57,2 | 184,9 | 4,4                                                                                 |
|                                | $2 3/4$               | 70   | RLP8212                                   | 7862              | 10.661 | 2.16          | 9.82 | 2.25 | 7.28 | 9.6                                                                                 | 54,9         | 249,4 | 57,2 | 184,9 | 4,4                                                                                 |
|                                | $2 13/16$             | –    | RLP8213                                   | 7862              | 10.661 | 2.24          | 9.90 | 2.25 | 7.38 | 9.6                                                                                 | 56,9         | 251,5 | 57,2 | 187,5 | 4,4                                                                                 |
|                                | $2 7/8$               | –    | RLP8214                                   | 7862              | 10.661 | 2.24          | 9.90 | 2.25 | 7.38 | 9.6                                                                                 | 56,9         | 251,5 | 57,2 | 187,5 | 4,4                                                                                 |
|                                | $2 15/16$             | 75   | RLP8215                                   | 7862              | 10.661 | 2.24          | 9.90 | 2.25 | 7.38 | 9.6                                                                                 | 56,9         | 251,5 | 57,2 | 187,5 | 4,4                                                                                 |
|                                | 3                     | –    | RLP8300                                   | 7862              | 10.661 | 2.26          | 9.92 | 2.25 | 7.39 | 9.3                                                                                 | 57,4         | 252,0 | 57,2 | 187,7 | 4,2                                                                                 |
|                                | $3 1/16$              | –    | RLP8301                                   | 7862              | 10.661 | 2.26          | 9.92 | 2.25 | 7.39 | 9.3                                                                                 | 57,4         | 252,0 | 57,2 | 187,7 | 4,2                                                                                 |
|                                | $3 1/8$               | 80   | RLP8302                                   | 7862              | 10.661 | 2.26          | 9.92 | 2.25 | 7.39 | 9.3                                                                                 | 57,4         | 252,0 | 57,2 | 187,7 | 4,2                                                                                 |

Sexkantsintervall:

**7/8 - 6 1/8 tum**

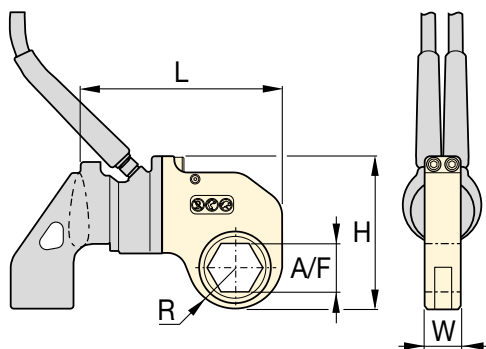
Sexkantsintervall:

**27 - 155 mm**

Maximalt arbetsstryck:

**690 bar**

**RSL-serien**



## ▼ SNABBVALSTABELL

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Sexkant storlek<br>A/F          |      | Sexkants-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Högsta<br>åtdragnings-<br>moment |        | Mått<br>(tum) |       |      |      |  | Mått<br>(mm) |       |      |       |  |
|--------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|-------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (tum)                           | (mm) |                                           | (Ft.lbs)                         | (Nm)   | R             | L     | W    | H    |                                                                                     | (lbs)        | R     | L    | W     |                                                                                     |
| RSL11000                       | 2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>  | 62   | RLP11207                                  | 5800                             | 7865   | 1.98          | 10.00 | 2.50 | 8.03 | 14.2                                                                                | 50,3         | 254,0 | 63,5 | 204,0 | 6,4                                                                                 |
|                                | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | –    | RLP11208                                  | 5800                             | 7865   | 1.98          | 10.00 | 2.50 | 8.03 | 14.2                                                                                | 50,3         | 254,0 | 63,5 | 204,0 | 6,4                                                                                 |
|                                | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | 65   | RLP11209                                  | 5800                             | 7865   | 1.98          | 10.00 | 2.50 | 8.03 | 14.2                                                                                | 50,3         | 254,0 | 63,5 | 204,0 | 6,4                                                                                 |
|                                | 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>   | –    | RLP11210                                  | 7300                             | 9899   | 2.19          | 11.20 | 2.50 | 8.23 | 14.8                                                                                | 55,6         | 284,5 | 63,5 | 209,0 | 6,7                                                                                 |
|                                | 2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> | –    | RLP11211                                  | 7300                             | 9899   | 2.19          | 11.20 | 2.50 | 8.23 | 14.8                                                                                | 55,6         | 284,5 | 63,5 | 209,0 | 6,7                                                                                 |
|                                | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 70   | RLP11212                                  | 7300                             | 9899   | 2.19          | 11.20 | 2.50 | 8.23 | 14.8                                                                                | 55,6         | 284,5 | 63,5 | 209,0 | 6,7                                                                                 |
|                                | 2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | –    | RLP11213                                  | 9000                             | 12.204 | 2.29          | 11.31 | 2.50 | 8.34 | 14.8                                                                                | 58,2         | 287,3 | 63,5 | 211,8 | 6,7                                                                                 |
|                                | 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>   | –    | RLP11214                                  | 9000                             | 12.204 | 2.29          | 11.31 | 2.50 | 8.34 | 14.8                                                                                | 58,2         | 287,3 | 63,5 | 211,8 | 6,7                                                                                 |
|                                | 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> | 75   | RLP11215                                  | 9000                             | 12.204 | 2.29          | 11.31 | 2.50 | 8.34 | 14.8                                                                                | 58,2         | 287,3 | 63,5 | 211,8 | 6,7                                                                                 |
|                                | 3                               | –    | RLP11300                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.43          | 11.44 | 2.50 | 8.47 | 15.2                                                                                | 61,7         | 290,6 | 63,5 | 215,1 | 6,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | –    | RLP11301                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.43          | 11.44 | 2.50 | 8.47 | 15.2                                                                                | 61,7         | 290,6 | 63,5 | 215,1 | 6,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>   | 80   | RLP11302                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.43          | 11.44 | 2.50 | 8.47 | 15.2                                                                                | 61,7         | 290,6 | 63,5 | 215,1 | 6,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>  | –    | RLP11303                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | –                               | 85   | RLP11085M                                 | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | –    | RLP11304                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | 3 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>  | –    | RLP11305                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>   | –    | RLP11306                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | 3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>  | –    | RLP11307                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | –    | RLP11308                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.60          | 11.71 | 2.50 | 8.64 | 16.6                                                                                | 66,0         | 297,4 | 63,5 | 219,5 | 7,5                                                                                 |
|                                | –                               | 90   | RLP11090M                                 | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | –    | RLP11309                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>   | –    | RLP11310                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> | –    | RLP11311                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 95   | RLP11312                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | –    | RLP11313                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>   | –    | RLP11314                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.88          | 11.89 | 2.50 | 8.92 | 17.2                                                                                | 73,2         | 302,0 | 63,5 | 226,6 | 7,8                                                                                 |
|                                | 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> | 100  | RLP11315                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.98          | 12.00 | 2.50 | 9.03 | 16.4                                                                                | 75,7         | 304,8 | 63,5 | 229,4 | 7,4                                                                                 |
|                                | 4                               | –    | RLP11400                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.98          | 12.00 | 2.50 | 9.03 | 16.4                                                                                | 75,7         | 304,8 | 63,5 | 229,4 | 7,4                                                                                 |
|                                | 4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | –    | RLP11401                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.98          | 12.00 | 2.50 | 9.03 | 16.4                                                                                | 75,7         | 304,8 | 63,5 | 229,4 | 7,4                                                                                 |
|                                | 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>   | 105  | RLP11402                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.98          | 12.00 | 2.50 | 9.03 | 16.4                                                                                | 75,7         | 304,8 | 63,5 | 229,4 | 7,4                                                                                 |
|                                | 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | –    | RLP11404                                  | 11.154                           | 15.125 | 2.98          | 12.00 | 2.50 | 9.03 | 16.4                                                                                | 75,7         | 304,8 | 63,5 | 229,4 | 7,4                                                                                 |
|                                | 4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>  | 110  | RLP11405                                  | 11.154                           | 15.125 | 3.25          | 12.27 | 2.50 | 9.30 | 17.6                                                                                | 82,6         | 311,7 | 63,5 | 236,2 | 8,0                                                                                 |
|                                | 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | –    | RLP11408                                  | 11.154                           | 15.125 | 3.25          | 12.27 | 2.50 | 9.30 | 17.6                                                                                | 82,6         | 311,7 | 63,5 | 236,2 | 8,0                                                                                 |
|                                | –                               | 115  | RLP11115M                                 | 11.154                           | 15.125 | 3.25          | 12.27 | 2.50 | 9.30 | 17.6                                                                                | 82,6         | 311,7 | 63,5 | 236,2 | 8,0                                                                                 |
|                                | 4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>   | –    | RLP11410                                  | 11.154                           | 15.125 | 3.25          | 12.27 | 2.50 | 9.30 | 17.6                                                                                | 82,6         | 311,7 | 63,5 | 236,2 | 8,0                                                                                 |

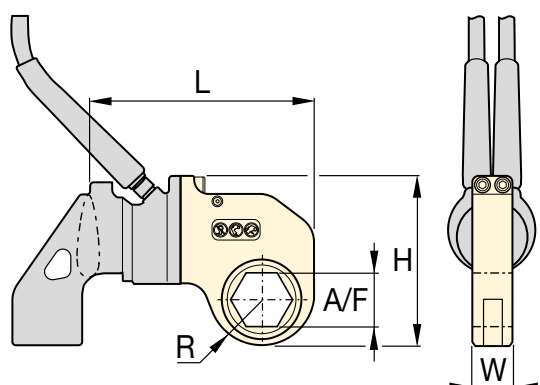
# RLP-sexkantskassetter för RSL-serien

Sexkantsintervall:  
**7/8 - 6 1/8 tum**

Sexkantsintervall:  
**27 - 155 mm**

Maximalt arbetstryck:  
**690 bar**

**RSL-**  
serien

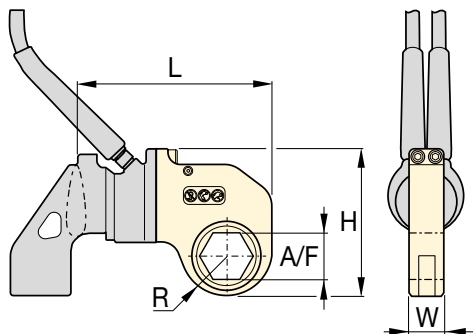


## ▼ SNABBVALSTABELL

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Sexkant storlek<br>A/F |      | Sexkants-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Högsta<br>åtdragnings-<br>moment |        | Mått<br>(tum) |       |      |       |  | Mått<br>(mm) |       |      |       |  |
|--------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|-------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (tum)                  | (mm) |                                           | (Ft.lbs)                         | (Nm)   | R             | L     | W    | H     |                                                                                       | R            | L     | W    | H     |                                                                                       |
| RSL19000                       | 2 15/16                | 75   | RLP19215                                  | 11.000                           | 14.916 | 2.45          | 12.72 | 2.75 | 9.44  | 21.5                                                                                  | 62,2         | 323,1 | 69,9 | 239,8 | 9,8                                                                                   |
|                                | 3                      | –    | RLP19300                                  | 11.000                           | 14.916 | 2.45          | 12.72 | 2.75 | 9.44  | 21.5                                                                                  | 62,2         | 323,1 | 69,9 | 239,8 | 9,8                                                                                   |
|                                | 3 1/16                 | –    | RLP19301                                  | 11.000                           | 14.916 | 2.45          | 12.72 | 2.75 | 9.44  | 21.5                                                                                  | 62,2         | 323,1 | 69,9 | 239,8 | 9,8                                                                                   |
|                                | 3 1/8                  | 80   | RLP19302                                  | 11.000                           | 14.916 | 2.45          | 12.72 | 2.75 | 9.44  | 21.5                                                                                  | 62,2         | 323,1 | 69,9 | 239,8 | 9,8                                                                                   |
|                                | 3 3/16                 | –    | RLP19303                                  | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | –                      | 85   | RLP19085M                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | 3 1/4                  | –    | RLP19304                                  | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | 3 5/16                 | –    | RLP19305                                  | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | 3 3/8                  | –    | RLP19306                                  | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | 3 7/16                 | –    | RLP19307                                  | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | 3 1/2                  | –    | RLP19308                                  | 16.000                           | 21.696 | 2.77          | 13.04 | 2.75 | 9.76  | 22.6                                                                                  | 70,4         | 331,2 | 69,9 | 247,9 | 10,3                                                                                  |
|                                | –                      | 90   | RLP19090M                                 | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 9/16                 | –    | RLP19309                                  | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 5/8                  | –    | RLP19310                                  | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 11/16                | –    | RLP19311                                  | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 3/4                  | 95   | RLP19312                                  | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 13/16                | –    | RLP19313                                  | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 7/8                  | –    | RLP19314                                  | 18.843                           | 25.551 | 2.95          | 13.22 | 2.75 | 9.94  | 23.8                                                                                  | 74,9         | 335,8 | 69,9 | 252,5 | 10,8                                                                                  |
|                                | 3 15/16                | 100  | RLP19315                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.30          | 13.57 | 2.75 | 10.28 | 25.3                                                                                  | 83,8         | 344,7 | 69,9 | 261,1 | 11,5                                                                                  |
|                                | 4                      | –    | RLP19400                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.30          | 13.57 | 2.75 | 10.28 | 25.3                                                                                  | 83,8         | 344,7 | 69,9 | 261,1 | 11,5                                                                                  |
|                                | 4 1/16                 | –    | RLP19401                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.30          | 13.57 | 2.75 | 10.28 | 25.3                                                                                  | 83,8         | 344,7 | 69,9 | 261,1 | 11,5                                                                                  |
|                                | 4 1/8                  | 105  | RLP19402                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.30          | 13.57 | 2.75 | 10.28 | 25.3                                                                                  | 83,8         | 344,7 | 69,9 | 261,1 | 11,5                                                                                  |
|                                | 4 3/16                 | –    | RLP19403                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.30          | 13.57 | 2.75 | 10.28 | 25.3                                                                                  | 83,8         | 344,7 | 69,9 | 261,1 | 11,5                                                                                  |
|                                | 4 1/4                  | –    | RLP19404                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.30          | 13.57 | 2.75 | 10.28 | 25.3                                                                                  | 83,8         | 344,7 | 69,9 | 261,1 | 11,5                                                                                  |
|                                | 4 5/16                 | 110  | RLP19405                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |
|                                | 4 3/8                  | –    | RLP19406                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |
|                                | 4 7/16                 | –    | RLP19407                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |
|                                | 4 1/2                  | –    | RLP19408                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |
|                                | –                      | 115  | RLP19115M                                 | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |
|                                | 4 9/16                 | –    | RLP19409                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |
|                                | 4 5/8                  | –    | RLP19410                                  | 18.843                           | 25.551 | 3.44          | 13.71 | 2.75 | 10.43 | 25.6                                                                                  | 87,4         | 348,2 | 69,9 | 264,9 | 11,6                                                                                  |

# RLP-sexkantskassetter för RSL-serien

**ENERPAC** 



Sexkantsintervall:

**7/8 - 6 1/8 tum**

Sexkantsintervall:

**27 - 155 mm**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar**

**RSL-serien**



## ▼ SNABBVALSTABELL

| Drivenhet<br>modell<br>nummer | Sexkant storlek<br>A/F |      | Sexkant-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Högsta<br>åtdragnings-<br>moment |        | Mått<br>(tum) |       |      |       |  | Mått<br>(mm) |       |      |       |  |
|-------------------------------|------------------------|------|------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | (tum)                  | (mm) |                                          | (Ft.lbs)                         | (Nm)   | R             | L     | W    | H     | (lbs)                                                                               | R            | L     | W    | H     | (kg)                                                                                |
| RSL28000                      | 3 1/8                  | 80   | RLP28302                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | 3 1/16                 | -    | RLP28303                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | -                      | 85   | RLP28085M                                | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | 3 1/4                  | -    | RLP28304                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | 3 5/16                 | -    | RLP28305                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | 3 3/8                  | -    | RLP28306                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | 3 7/16                 | -    | RLP28307                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | 3 1/2                  | -    | RLP28308                                 | 16.000                           | 21.696 | 2.56          | 14.36 | 3.00 | 10.54 | 27.6                                                                                | 65,0         | 364,7 | 76,2 | 267,7 | 12,5                                                                                |
|                               | -                      | 90   | RLP28090M                                | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 9/16                 | -    | RLP28309                                 | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 5/8                  | -    | RLP28310                                 | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 11/16                | -    | RLP28311                                 | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 3/4                  | 95   | RLP28312                                 | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 13/16                | -    | RLP28313                                 | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 7/8                  | -    | RLP28314                                 | 22.000                           | 29.832 | 2.92          | 14.36 | 3.00 | 10.77 | 28.8                                                                                | 74,2         | 364,7 | 76,2 | 273,6 | 13,1                                                                                |
|                               | 3 15/16                | 100  | RLP28315                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.29          | 14.47 | 3.00 | 11.14 | 31.7                                                                                | 83,6         | 367,5 | 76,2 | 283,0 | 14,4                                                                                |
|                               | 4                      | -    | RLP28400                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.29          | 14.47 | 3.00 | 11.14 | 31.7                                                                                | 83,6         | 367,5 | 76,2 | 283,0 | 14,4                                                                                |
|                               | 4 1/16                 | -    | RLP28401                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.29          | 14.47 | 3.00 | 11.14 | 31.7                                                                                | 83,6         | 367,5 | 76,2 | 283,0 | 14,4                                                                                |
|                               | 4 1/8                  | 105  | RLP28402                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.29          | 14.47 | 3.00 | 11.14 | 31.7                                                                                | 83,6         | 367,5 | 76,2 | 283,0 | 14,4                                                                                |
|                               | 4 3/16                 | -    | RLP28403                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.29          | 14.47 | 3.00 | 11.14 | 31.7                                                                                | 83,6         | 367,5 | 76,2 | 283,0 | 14,4                                                                                |
|                               | 4 1/4                  | -    | RLP28404                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.29          | 14.47 | 3.00 | 11.14 | 31.7                                                                                | 83,6         | 367,5 | 76,2 | 283,0 | 14,4                                                                                |
|                               | 4 5/16                 | 110  | RLP28405                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | 4 3/8                  | -    | RLP28406                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | 4 7/16                 | -    | RLP28407                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | 4 1/2                  | -    | RLP28408                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | -                      | 115  | RLP28115M                                | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | 4 9/16                 | -    | RLP28409                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | 4 5/8                  | -    | RLP28410                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.43          | 14.61 | 3.00 | 11.28 | 31.5                                                                                | 87,1         | 371,1 | 76,2 | 286,5 | 14,3                                                                                |
|                               | 4 3/4                  | 120  | RLP28412                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.65          | 14.83 | 3.00 | 11.50 | 33.5                                                                                | 92,7         | 376,7 | 76,2 | 292,1 | 15,2                                                                                |
|                               | -                      | 123  | RLP28123M                                | 28.002                           | 37.971 | 3.65          | 14.83 | 3.00 | 11.50 | 33.5                                                                                | 92,7         | 376,7 | 76,2 | 292,1 | 15,2                                                                                |
|                               | 4 7/8                  | -    | RLP28414                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.65          | 14.83 | 3.00 | 11.50 | 33.5                                                                                | 92,7         | 376,7 | 76,2 | 292,1 | 15,2                                                                                |
|                               | 5                      | -    | RLP28500                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.65          | 14.83 | 3.00 | 11.50 | 33.5                                                                                | 92,7         | 376,7 | 76,2 | 292,1 | 15,2                                                                                |
|                               | 5 1/8                  | 130  | RLP28502                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.79          | 14.97 | 3.00 | 11.64 | 33.2                                                                                | 96,3         | 380,2 | 76,2 | 295,7 | 15,1                                                                                |
|                               | 5 3/16                 | -    | RLP28503                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.79          | 14.97 | 3.00 | 11.64 | 33.2                                                                                | 96,3         | 380,2 | 76,2 | 295,7 | 15,1                                                                                |
|                               | 5 1/4                  | -    | RLP28504                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.79          | 14.97 | 3.00 | 11.64 | 33.2                                                                                | 96,3         | 380,2 | 76,2 | 295,7 | 15,1                                                                                |
|                               | 5 3/8                  | 135  | RLP28506                                 | 28.002                           | 37.971 | 3.79          | 14.97 | 3.00 | 11.64 | 33.2                                                                                | 96,3         | 380,2 | 76,2 | 295,7 | 15,1                                                                                |
|                               | 5 1/2                  | 140  | RLP28508                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.05          | 15.23 | 3.00 | 11.90 | 33.5                                                                                | 102,9        | 386,8 | 76,2 | 302,3 | 15,2                                                                                |
|                               | 5 5/16                 | -    | RLP28509                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.05          | 15.23 | 3.00 | 11.90 | 33.5                                                                                | 102,9        | 386,8 | 76,2 | 302,3 | 15,2                                                                                |
|                               | 5 5/8                  | -    | RLP28510                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.05          | 15.23 | 3.00 | 11.90 | 33.5                                                                                | 102,9        | 386,8 | 76,2 | 302,3 | 15,2                                                                                |
|                               | 5 3/4                  | 145  | RLP28512                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.05          | 15.23 | 3.00 | 11.90 | 33.5                                                                                | 102,9        | 386,8 | 76,2 | 302,3 | 15,2                                                                                |
|                               | 5 7/8                  | 150  | RLP28514                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.22          | 15.48 | 3.00 | 12.15 | 34.5                                                                                | 107,2        | 393,2 | 76,2 | 308,6 | 15,6                                                                                |
|                               | -                      | 151  | RLP28151M                                | 28.002                           | 37.971 | 4.22          | 15.48 | 3.00 | 12.15 | 34.5                                                                                | 107,2        | 393,2 | 76,2 | 308,6 | 15,6                                                                                |
|                               | 6                      | -    | RLP28600                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.22          | 15.48 | 3.00 | 12.15 | 34.5                                                                                | 107,2        | 393,2 | 76,2 | 308,6 | 15,6                                                                                |
|                               | 6 1/8                  | 155  | RLP28602                                 | 28.002                           | 37.971 | 4.22          | 15.48 | 3.00 | 12.15 | 34.5                                                                                | 107,2        | 393,2 | 76,2 | 308,6 | 15,6                                                                                |

# Tillbehör till RSL-seriens momentverktyg

## TWMP503, Torque Wrench Moly Paste

- Enerpac 503 Moly Paste minskar friktionen på gängade fästdon – bultar, skruvar och muttrar
- Den låga och enhetliga friktionskoefficienten på 0,06 (momentkoefficient, K, av 0,10) skapar tillförlitliga monteringsförhållanden
- Detta smörjmedel sitter kvar trots värme, belastning och vibrationer för att säkerställa problemfri demontering från -29 °C till 400 °C (-20 °F till 750 °F)
- Burk med 1,8 kg.

▼ TWMP503



för  
RSL-  
serien



### ERAK-serien, Mothållsarm-satser för momentverktyg

Ger mothållspunktalternativ för RSQ1500, RSQ3000, RSQ5000 och RSQ8000. Förbättrar medarbetarsäkerheten betydligt genom att tillhandahålla en mothållsarm som är säkerhetstestad och dimensionerad för fullt moment, samt ökar verktygets passform.

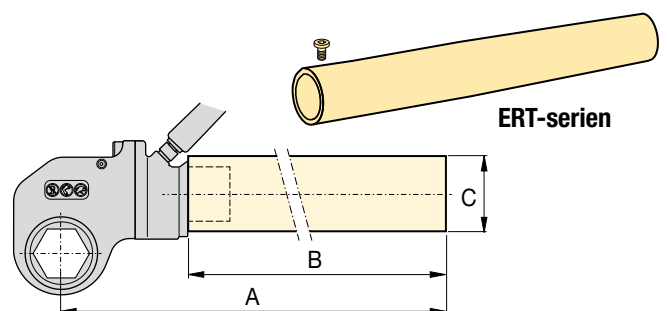
Sida: 224

## ERT-serien, förlängda mothållsrör

| För momentverktyg modellnummer | Modell-nummer | Mått (mm) |     |     | <br>(kg) |
|--------------------------------|---------------|-----------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |               | A         | B   | Ø C |                                                                                             |
| RSL1500 + RLP                  | ERT152        | 157       | 51  | 57  | 0,9                                                                                         |
|                                | ERT156        | 259       | 152 | 57  | 1,6                                                                                         |
|                                | ERT159        | 335       | 229 | 57  | 2,5                                                                                         |
|                                | ERT1512       | 411       | 305 | 57  | 3,4                                                                                         |
|                                | ERT1524       | 716       | 610 | 57  | 6,7                                                                                         |
| RSL3000 + RLP                  | ERT3012       | 429       | 305 | 70  | 3,0                                                                                         |
|                                | ERT3024       | 734       | 610 | 70  | 5,9                                                                                         |
| RSL5000 + RLP                  | ERT5012       | 451       | 305 | 89  | 5,6                                                                                         |
|                                | ERT5024       | 756       | 610 | 89  | 11,3                                                                                        |
| RSL11000 + RLP                 | ERT1106       | 330       | 152 | 95  | 2,1                                                                                         |
|                                | ERT11012      | 483       | 305 | 95  | 4,1                                                                                         |
|                                | ERT11018      | 635       | 457 | 95  | 6,1                                                                                         |
|                                | ERT11024      | 787       | 610 | 95  | 8,4                                                                                         |
| RSL19000 + RLP                 | ERT19024      | 800       | 610 | 127 | 16,7                                                                                        |
|                                | ERT2806       | 351       | 152 | 127 | 3,6                                                                                         |
| RSL28000 + RLP                 | ERT28012      | 503       | 305 | 127 | 7,3                                                                                         |
|                                | ERT28018      | 655       | 457 | 127 | 10,9                                                                                        |
|                                | ERT28024      | 808       | 610 | 127 | 16,6                                                                                        |

NOTE: Förlängda mothållsrör till RSL8000 kan fås på begäran.

- Ska endast användas på RSL-drivenheter med RLP-sexkantskassetter
- Används istället för mothållsarmar av standardtyp
- Stålkonstruktion i ett stycke, enkel och slitstark
- Gör att verktygen passar bättre i områden med begränsad åtkomst
- Dimensionerad för fullt moment.



▼ RSL-drivenhet med utbyttbar RLP ... SL Slimline sexkantskasset



## Enkelhet

- Minimal näsradie för problemfri verktygsmontering som gör den unikt utrustad för att komma åt trånga i utrymmen
- Enkel robust konstruktion i legerat stål med tre rörliga delar för minskat underhåll
- Robusta handtag kan fås för båda sidor och kassetternas topp för extra manövrerbarhet
- Beprövat fungerande även i de hårdaste miljöerna
- Mothållsarmen har ett enkelt lås för snabbt byte
- Utformad för att ge optimalt förhållande för hållfasthet till vikt samt vridmoment till vikt.

## Mångsidighet

- Konstruktion för utbytbara kassetter
- Kombination med drivenhet/sexkantskasset för linjelösningar med begränsad höjd
- Stort utbud av sexkantstorlekar för alla tillämpningar.

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  genom hela vridmomentet.

## Enkel användning

- De få rörliga delarna är lättåtkomliga för snabbt fältunderhåll
- Innovativ design som helt omsluter alla rörliga delar och minimerar klämpunkter.

## Sätter nya standarder för säkerhet, enkelhet och prestanda



### Momentverktygpumpar

Besök [enerpac.com](http://enerpac.com) för systemanpassade luft- och eldrivna momentnyckelpumpar som är idealiska för användning med hydrauliska momentdragare.

Sida: 273



### Momentverktyg - Alternativ och tillbehör

Valfria tillbehör finns tillgängliga för maximal flexibilitet. Kontakta din Enerpac-representant för att få hjälp att välja en optimal lösning för just din tillämpning.

Sida: 247



### Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

| Sexkantsstorlekar (A/F) |           | Reservnyckel<br>Modellnummer |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| (tum)                   | (mm)      |                              |
| 1 1/16 - 1 1/4"         | 27 - 32   | BUS01                        |
| 1 7/16 - 1 5/8"         | 36 - 41   | BUS02                        |
| 1 13/16 - 2"            | 46 - 50   | BUS03                        |
| 2 3/16 - 2 3/8"         | 55 - 60   | BUS04                        |
| 2 9/16 - 2 3/4"         | 65 - 70   | BUS05                        |
| 2 15/16 - 3 1/8"        | 75 - 80   | BUS06                        |
| 3 1/2 - 3 7/8"          | —         | BUS07                        |
| 4 1/4 - 4 5/8"          | —         | BUS08                        |
| —                       | 85 - 90   | BUS09                        |
| 3 3/4 - 3 15/16"        | 95 - 100  | BUS10                        |
| 4 1/8 - 4 15/16"        | 105 - 110 | BUS11                        |
| —                       | 115 - 120 | BUS12                        |

Sida: 227

# Slimline sexkantskassetter med stegad bredd för RSL-serien



## Slimline sexkantskassetter med stegad bredd

För att komma åt trånga utrymmen krävs normalt en markant minskning av momentnyckels bredd. För verktygsoperatören har detta alltid inneburit en enorm minskning av verktygshållbarheten och/eller minskat utgångsmoment.

Genom att använda material av högsta kvalitet och fullända geometrin kan RSL Slimline-kassetterna ge ett bättre vridmoment, komma åt i trängre utrymmen samt med stor marginal överträffa konkurrenterna när det gäller produkthållbarhet.

## RSL-serien



Sexkantsintervall:

**1 1/4 - 3 3/16 tum**

Sexkantsintervall:

**32 - 80 mm**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar**



### Välj rätt moment

Välj momentverktyg från Enerpac genom att använda tumregeln för lossdragningsmomentet ska vara ungefär 250 % av åtdragningsmomentet.

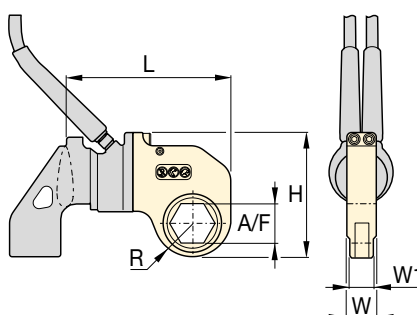
Sida: 413



### Momentverktygslangar

Använd Enerpacs momentnyckelslangar i THQ-serien med momentverktygen i RSL-serien för att bibehålla integriteten i ditt hydrauliska system.

Sida: 255



## ▼ SNABBVALSTABELL

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Ssexkant storlek<br>A/F |      | Slimline<br>sexkants-<br>kassett<br>Modellnr | Högsta<br>åtdragnings-<br>moment * |      | Mått<br>(tum) |      |      |      |      |     | Mått<br>(mm) |       |      |      |       |     |
|--------------------------------|-------------------------|------|----------------------------------------------|------------------------------------|------|---------------|------|------|------|------|-----|--------------|-------|------|------|-------|-----|
|                                | (tum)                   | (mm) |                                              | (Ft.lbs)                           | (Nm) | R             | L    | W    | W1   | H    |     | (lbs)        | R     | L    | W    | W1    | H   |
| RSL1500                        | 1 1/4                   | 32   | RLP1104SL                                    | 375                                | 509  | 1.03          | 6.12 | 1.25 | 1.00 | 4.57 | 2.2 | 26,2         | 155,4 | 31,8 | 25,4 | 116,1 | 1,0 |
|                                | 1 7/16                  | 36   | RLP1107SL                                    | 658                                | 892  | 1.15          | 6.24 | 1.25 | 1.00 | 4.69 | 2.3 | 29,2         | 158,5 | 31,8 | 25,4 | 119,1 | 1,0 |
|                                | 1 5/8                   | 41   | RLP1110SL                                    | 831                                | 1127 | 1.31          | 6.41 | 1.25 | 1.00 | 4.86 | 2.7 | 33,3         | 162,8 | 31,8 | 25,4 | 123,4 | 1,2 |
|                                | 1 13/16                 | 46   | RLP1113SL                                    | 831                                | 1127 | 1.40          | 6.49 | 1.25 | 1.00 | 4.94 | 2.7 | 35,6         | 164,8 | 31,8 | 25,4 | 125,5 | 1,2 |
|                                | 2                       | 50   | RLP1200SL                                    | 831                                | 1127 | 1.48          | 6.58 | 1.25 | 1.00 | 5.03 | 2.7 | 37,6         | 167,1 | 31,8 | 25,4 | 127,8 | 1,2 |
| RSL3000                        | 2                       | 50   | RLP3200SL                                    | 1354                               | 1836 | 1.60          | 8.04 | 1.38 | 1.13 | 5.92 | 4.5 | 40,6         | 204,2 | 35,1 | 28,7 | 150,4 | 2,0 |
|                                | 2 3/16                  | 55   | RLP3203SL                                    | 1604                               | 2175 | 1.76          | 8.16 | 1.38 | 1.13 | 6.08 | 4.7 | 44,7         | 207,3 | 35,1 | 28,7 | 154,4 | 2,1 |
|                                | 2 3/8                   | 60   | RLP3206SL                                    | 1604                               | 2175 | 1.84          | 8.25 | 1.38 | 1.13 | 6.15 | 4.8 | 46,7         | 209,6 | 35,1 | 28,7 | 156,2 | 2,2 |
|                                | 2 9/16                  | 65   | RLP3209SL                                    | 1604                               | 2175 | 1.95          | 8.14 | 1.38 | 1.13 | 6.26 | 4.6 | 49,5         | 206,8 | 35,1 | 28,7 | 159,0 | 2,1 |
|                                | 2 3/4                   | 70   | RLP3212SL                                    | 1604                               | 2175 | 2.04          | 8.23 | 1.38 | 1.13 | 6.36 | 4.4 | 51,8         | 209,0 | 35,1 | 28,7 | 161,5 | 2,0 |
|                                | 2 15/16                 | 75   | RLP3215SL                                    | 1604                               | 2175 | 2.16          | 8.34 | 1.38 | 1.13 | 6.54 | 4.7 | 54,9         | 211,8 | 35,1 | 28,7 | 166,1 | 2,1 |
| RSL5000                        | 2 3/4                   | 70   | RLP5212SL                                    | 4173                               | 5658 | 2.16          | 9.63 | 1.75 | 1.62 | 7.07 | 7.5 | 54,9         | 244,6 | 44,5 | 41,1 | 179,6 | 3,4 |
|                                | 3 1/8                   | 80   | RLP5302SL                                    | 4173                               | 5658 | 2.26          | 9.73 | 1.75 | 1.62 | 7.17 | 7.2 | 57,4         | 247,1 | 44,5 | 41,1 | 182,1 | 3,3 |
|                                | 2 9/16                  | 55   | RLP8203SL                                    | 2487                               | 3372 | 1.71          | 9.53 | 2.25 | 2.00 | 6.84 | 8.5 | 43,4         | 242,1 | 57,2 | 50,8 | 173,7 | 3,9 |
| RSL8000                        | 2 3/8                   | 60   | RLP8206SL                                    | 3198                               | 4336 | 1.87          | 9.67 | 2.25 | 2.00 | 7.00 | 8.9 | 47,5         | 245,6 | 57,2 | 50,8 | 177,8 | 4,0 |
|                                | 2 9/16                  | 65   | RLP8209SL                                    | 4122                               | 5589 | 2.01          | 9.67 | 2.25 | 2.00 | 7.13 | 9.0 | 51,1         | 245,6 | 57,2 | 50,8 | 181,1 | 4,1 |
|                                | 2 3/4                   | 70   | RLP8212SL                                    | 5587                               | 7575 | 2.16          | 9.82 | 2.25 | 2.00 | 7.28 | 9.6 | 54,9         | 249,4 | 57,2 | 50,8 | 184,9 | 4,4 |
|                                | 2 15/16                 | 75   | RLP8215SL                                    | 5587                               | 7575 | 2.24          | 9.90 | 2.25 | 2.00 | 7.36 | 9.6 | 56,9         | 251,5 | 57,2 | 50,8 | 186,9 | 4,4 |
|                                | 3 1/8                   | 80   | RLP8302SL                                    | 5587                               | 7575 | 2.26          | 9.92 | 2.25 | 2.00 | 7.39 | 9.3 | 57,4         | 252,0 | 57,2 | 50,8 | 187,7 | 4,2 |
|                                | 3 3/16                  | -    | RLP8303SL                                    | 4740                               | 6427 | 2.26          | 9.92 | 2.25 | 2.00 | 7.39 | 9.3 | 57,4         | 252,0 | 57,2 | 50,8 | 187,7 | 4,2 |

**VIKTIGT:** RSL-drivenheter måste beställas separat för att kunna använda RLP-SL-hexagonkassetterna.

\* Minimalt utgångsmoment vid 69 barr: 10%

www.enerpac.com

▼ RSL-drivenhet med utbyttbar RSQ-fyrkantkassett



## Säkerhet och prestanda

- Innovativ design som helt omsluter alla rörliga delar och minimerar klämpunkter
- 30-35° rotationsvinkel ger ökad produktivitet medan du undviker att verktyget låser sig, vilket är vanligt med vissa momentnyckelutformningar.

## Enkelhet

- Enkel robust konstruktion med bara tre rörliga delar för minskat underhåll
- Robusta handtag kan fås för båda sidor och kassetternas topp för extra manövrerbarhet
- Fyrkantstappen lossas med en dragfunktion för snabb växling mellan åtdragning och lossdragning.

## Mångsidighet

- Fyrkantsenheter kan fås med utbytbara sexkantkassetter
- Kombination med fyrkantstapp och kraftigt huvud för flexibel användning med hylsor i standardkvalitet
- Mothållsarmen har ett enkelt lås för snabbt byte.

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  genom hela vridmomentet.



### Momentverktyg - Alternativ och tillbehör

Valfria tillbehör finns tillgängliga för maximal flexibilitet. Kontakta din Enerpac-representant för att få hjälp att välja en optimal lösning för just din tillämpning.

Sida: 247



### Krafthylsor BSH-serien

Krafthylsor för maskindriven momentdragningsutrustning.

Sida: 226



### Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

Sida: 227



### ERAK-serien, Mothållsarm-satser för momentverktyg

Ger mothållspunktalternativ för RSQ1500, RSQ3000, RSQ5000 och RSQ8000. Förbättrar medarbetarsäkerheten betydligt genom att tillhandahålla en mothållsarm som är säkerhetstestad och dimensionerad för fullt moment, samt ökar verktygets passform.

Sida: 224

# Hydrauliska momentverktyg med fyrkantsfattning



## Välj rätt moment

Välj momentverktyg från Enerpac genom att använda tumregeln för lossdragning:

Lossdragningsmomentet ska vara ungefär 250 % av åtdragningsmomentet.

## RSL-serien



Maximalt utgångsmoment:

**1408 - 28.002 Ft.lbs**

Maximalt utgångsmoment:

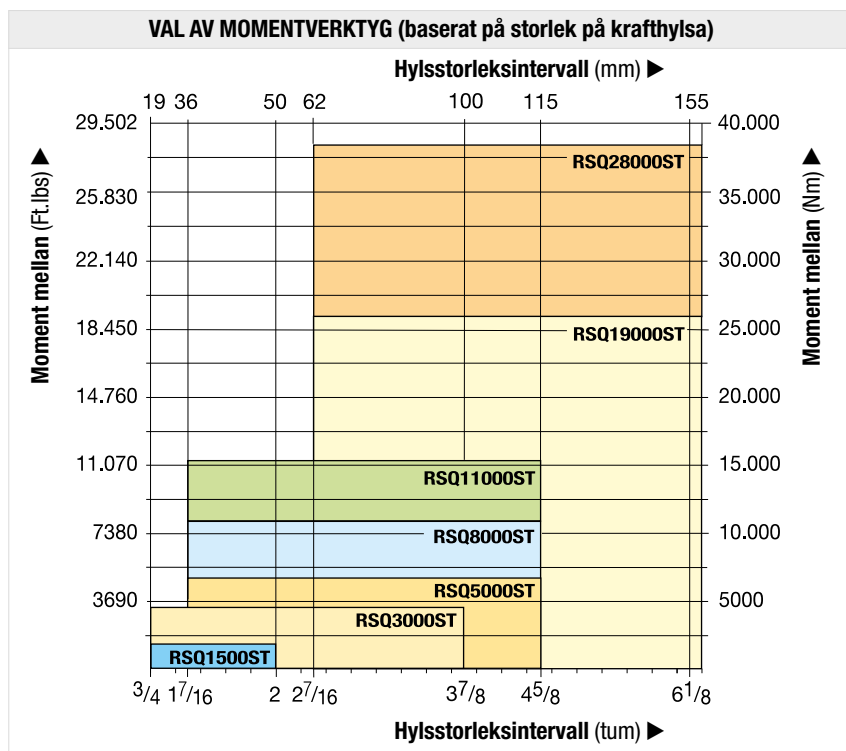
**1909 - 37.965 Nm**

Fyrkantstapp mellan:

**3/4 - 2 1/2 tum**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar**

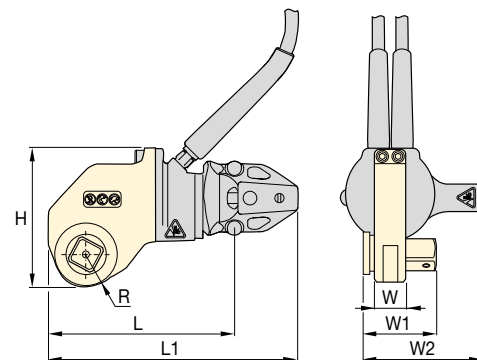


## Momentverktygslangar

Använd Enerpacs momentnyckelslangar i THQ-serien med momentverktygen i RSL-serien för att bibehålla integriteten i ditt hydrauliska system.

Sida: 255

| RSQ/RSQ-ST | Mått (tum) |      |       |       |       |       |      | Mått (mm) |     |     |     |     |     |    |
|------------|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|            | W          | W1   | W2    | H     | L     | L1    | R    | W         | W1  | W2  | H   | L   | L1  | R  |
| RSQ1500    | 1.25       | 2.30 | 3.98  | 4.48  | 6.29  | 7.45  | 0.94 | 32        | 58  | 101 | 114 | 160 | 189 | 24 |
| RSQ3000    | 1.50       | 2.88 | 4.89  | 5.57  | 7.67  | 10.30 | 1.25 | 38        | 73  | 124 | 141 | 195 | 262 | 32 |
| RSQ5000    | 1.75       | 3.71 | 6.31  | 6.42  | 9.27  | 11.67 | 1.52 | 45        | 94  | 160 | 163 | 235 | 296 | 39 |
| RSQ8000    | 2.40       | 4.14 | 6.30  | 6.65  | 9.47  | 11.78 | 1.52 | 61        | 105 | 160 | 169 | 241 | 300 | 39 |
| RSQ11000   | 2.50       | 4.63 | 6.70  | 7.93  | 11.20 | 12.40 | 1.88 | 64        | 118 | 170 | 201 | 284 | 315 | 48 |
| RSQ19000   | 3.25       | 6.38 | 10.42 | 9.48  | 13.46 | 18.97 | 2.50 | 83        | 162 | 265 | 241 | 342 | 482 | 64 |
| RSQ28000   | 3.50       | 6.54 | 8.93  | 10.35 | 14.09 | 21.07 | 2.50 | 89        | 166 | 227 | 263 | 358 | 536 | 64 |



## ▼ SNABBVALSTABELL

| Maximalt utgångsmoment vid 690 bar |        | Storlek fyrkants-tapp | Fyrkants-kassett modellnummer <sup>1)</sup> | Momentverktyg med fyrkants-fattning modellnummer <sup>2)</sup> | Vikt (lbs)                   |               |                  | Vikt (kg)                    |               |                  |
|------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|---------------|------------------|
| (Ft.lbs)                           | (Nm)   |                       |                                             |                                                                | Drivenhet (utan mothållsarm) | Mothonållsarm | Fyrkants-kassett | Drivenhet (utan mothållsarm) | Mothonållsarm | Fyrkants-kassett |
| 1408                               | 1909   | 3/4                   | RSQ1500                                     | RSQ1500ST                                                      | 3.4                          | 1.0           | 2.8              | 1,6                          | 0,5           | 1,3              |
| 3080                               | 4176   | 1                     | RSQ3000                                     | RSQ3000ST                                                      | 5.6                          | 2.2           | 5.2              | 2,6                          | 1,0           | 2,4              |
| 5303                               | 7190   | 1 1/2                 | RSQ5000                                     | RSQ5000ST                                                      | 8.9                          | 4.0           | 9.1              | 4,1                          | 1,8           | 4,1              |
| 7862                               | 10.659 | 1 1/2                 | RSQ8000                                     | RSQ8000ST                                                      | 10.6                         | 4.3           | 11.6             | 4,8                          | 2,0           | 5,3              |
| 11.154                             | 15.123 | 1 1/2                 | RSQ11000                                    | RSQ11000ST                                                     | 11.6                         | 6.6           | 18.4             | 5,3                          | 3,0           | 8,4              |
| 18.843                             | 25.547 | 2 1/2                 | RSQ19000                                    | RSQ19000ST                                                     | 20.0                         | 15.7          | 28.9             | 9,1                          | 7,1           | 13,1             |
| 28.002                             | 37.965 | 2 1/2                 | RSQ28000                                    | RSQ28000ST                                                     | 22.0                         | 11.1          | 39.3             | 10,0                         | 5,0           | 17,9             |

<sup>1)</sup> När du beställer en RSQ-fyrkantkassett måste RSL-drivenheten beställas separat.

<sup>2)</sup> En RSQ....ST-momentnyckelsats innefattar RSQ-fyrkantkassett, RSL-drivenhet med slangar samt mothållsarm.

Visas: DSX11000



## Säkerhet och prestanda

- Lätt och höghållfast aluminium i slimmad design för fullständig användarsäkerhet
- Helt innesluten drivning för maximal säkerhet
- Inbyggd säkerhetskoppling för arbete på hög höjd
- Fast snabbknapp
- Patenterad, lättanvänd mothållsarm med snabbkoppling
- Fintandad spärr förhindrar att verktyget "låser fast"
- Högcykeldesign med färre rörliga delar vilket gör det till ett mer effektivt verktyg att använda, underhålla och reparera
- 35° rotationsvinkel och snabbt returslag för snabb drift.

## Enkelhet

- Innefattar ett robust handtag som monteras på vardera sidan av verktyget för extra manövrerbarhet och säkrare användning
- Fyrkantstapp och mothållsarm med tryckknapp för snabba byten och justeringar
- Lättillgänglig anslutningspunkt för arbete på hög höjd.

## Noggrannhet

- Konstant momentkraft ger en noggrannhet på  $\pm 3\%$  genom hela vridmomentet.

## ATEX-märkt

- Samtliga verktyg DSX-serien är CE-ATEX-deklarerade och levereras kompletta med ett kalibreringscertifikat.

## Sätter branschledande säkerhetsstandarder



### Anslutning för arbete på hög höjd

Inbyggd säkerhetskoppling för arbete på hög höjd.



### Fast mothållsarm

Patenterad, helt fast mothållsarm med lättanvänd snabbkoppling hjälper till att förhindra skador vid arbete på hög höjd.



### Säkrad fyrkantstapp

Fast snabbknapp.



### Ergonomiskt verktygshandtag

Robust ergonomiskt positioneringshandtag levereras som standard med alla DSX-verktyg. SWH10EA är ett ögleskruvshandtag.

### Kompatibla skiftnycklar i DSX-serien

DSX1500, 3000, 5000  
DSX11000  
DSX25000

### Ergonomiskt handtag (Standard)

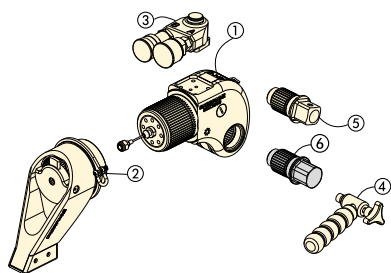
**SWH6A**  
**SWH10A**  
**SWH10EA**



### Förskruvningsprogramvara

Enerpac Bolting Integrity Software Solutions spelar en nyckelroll när det gäller att implementera och hantera ett integritetsprogram för bultade anslutningar. Programvaran innefattar val av verktyg, bultbelastning och verktygets tryckinställning samt kombinerat datablad och förbandsrapport. Även information om specialförband kan anges.

# Hydrauliska momentverktyg med fyrkantstapp

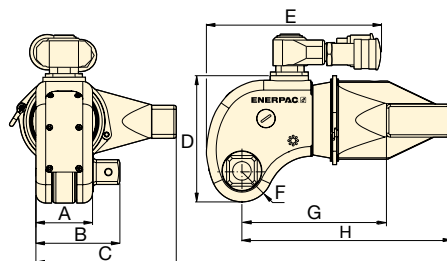
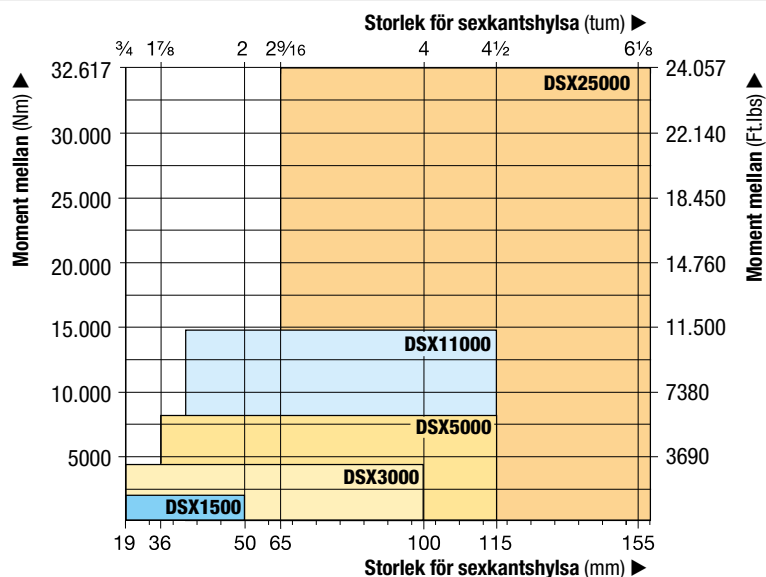


Standard är: ① ② ③ ④ ⑤

Artikel ⑥ är tillval.

- ① Drivenhet
- ② Mothållsarm
- ③ Slangsvivel
- ④ Ergonomiskt verktygshandtag
- ⑤ Fyrkantstapp
- ⑥ Sexkantsnyckel (tillval)

VAL AV MOMENTVERKTYG (baserat på storlek på krafthylsa)



|          | Mått (tum) |     |      |     |      |      |      |      | Mått (mm) |     |     |     |     |    |     |     |
|----------|------------|-----|------|-----|------|------|------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|          | A          | B   | C    | D   | E    | F    | G    | H    | A         | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H   |
| DSX1500  | 1.7        | 2.6 | 4.2  | 3.7 | 5.7  | 0.94 | 4.4  | 6.4  | 44        | 67  | 107 | 96  | 145 | 24 | 114 | 163 |
| DSX3000  | 2.3        | 3.4 | 5.7  | 5.1 | 6.7  | 1.25 | 5.8  | 8.5  | 58        | 86  | 144 | 129 | 171 | 32 | 148 | 215 |
| DSX5000  | 2.7        | 4.4 | 6.8  | 5.8 | 7.6  | 1.50 | 7.1  | 10.2 | 69        | 112 | 173 | 148 | 192 | 38 | 180 | 260 |
| DSX11000 | 3.4        | 5.1 | 8.5  | 7.2 | 8.7  | 1.88 | 8.9  | 12.8 | 87        | 129 | 215 | 181 | 222 | 48 | 227 | 325 |
| DSX25000 | 4.6        | 6.9 | 11.8 | 9.6 | 10.5 | 2.50 | 11.1 | 18.2 | 117       | 176 | 288 | 244 | 266 | 64 | 281 | 426 |

| Nominellt moment vid 690 bar |        | Minimalt moment vid 69 bar |      | Fyrkantstapp Storlek (tum) | Modellnr. (Medföljer med nyckeln) | Momentverktyg modellnummer |       |      |
|------------------------------|--------|----------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------|------|
| (Ft.lbs)                     | (Nm)   | (Ft.lbs)                   | (Nm) |                            |                                   |                            | (lbs) | (kg) |
| 1411                         | 1913   | 141                        | 191  | 3/4                        | DSX1500-08                        | DSX1500                    | 4,8   | 2,2  |
| 3233                         | 4383   | 323                        | 438  | 1                          | DSX3000-08                        | DSX3000                    | 10,6  | 4,8  |
| 5635                         | 7640   | 563                        | 764  | 1 1/2                      | DSX5000-08                        | DSX5000                    | 17,9  | 8,1  |
| 11.000                       | 14.914 | 1100                       | 1491 | 1 1/2                      | DSX11000-08                       | DSX11000                   | 31,7  | 14,4 |
| 24.057                       | 32.617 | 2406                       | 3262 | 2 1/2                      | DSX25000-08                       | DSX25000                   | 71,7  | 32,5 |

## DSX-serien



Nominellt utgående moment:

**32.617 Nm**

Fyrkantstapp mellan:

**3/4 - 2 1/2 tum**

Nosradie:

**24 - 64 mm**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar**



### Välj rätt moment

Välj momentverktyg från Enerpac genom att använda tumregeln för lossdragning:

Lossdragningsmomentet ska vara ungefär 250 % av åtdragningsmomentet.

Sida: 413



### Reservnycklar

Handsfree-verktyg ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning.

Sida: 227

▼ Den stabila utformningen av DSX-seriens momentverktyg ger hållbarhet, pålitlighet och säkerhet.



Maximalt utgångsmoment:

**32.617 Nm**

Sexkantsstorlek:

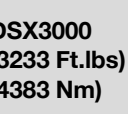
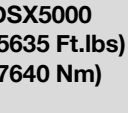
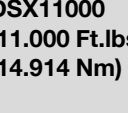
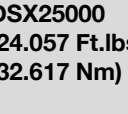
**½ - 2¼ tum**

Sexkantsstorlek:

**14 - 85 mm**

För  
**DSX-**  
serien



| Moment-<br>verktyg                                                                                                                      | Valfria sexkantstappar,<br>Imperial |                     |                      |                   | Valfria sexkantstappar,<br>Metrisk |                     |                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
|                                                                                                                                         | Modell-<br>nummer                   | Sexkant-<br>storlek | Max. vrid-<br>moment | Modell-<br>nummer | Mått                               | Sexkant-<br>storlek | Max. vrid-<br>moment | Modell-<br>nummer |
|                                                                                                                                         | (max. vridmoment)                   | (tum)               | (Ft.Lbs)             |                   | B1<br>(mm)                         | (mm)                | (Nm)                 |                   |
| <br><b>DSX1500</b><br>(1411 Ft.lbs)<br>(1913 Nm)        |                                     | ½                   | 350                  | <b>DDA15008</b>   | 67                                 | <b>14</b>           | 644                  | <b>DDA1514</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ⅝                   | 690                  | <b>DDA15010</b>   | 67                                 | <b>17</b>           | 1152                 | <b>DDA1517</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ¾                   | 1200                 | <b>DDA15012</b>   | 67                                 | <b>19</b>           | 1627                 | <b>DDA1519</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ⅞                   | 1411                 | <b>DDA15014</b>   | 67                                 | <b>22</b>           | 1913                 | <b>DDA1522</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1</b>            | 1411                 | <b>DDA15100</b>   | 67                                 | <b>24</b>           | 1913                 | <b>DDA1524</b>    |
| <br><b>DSX3000</b><br>(3233 Ft.lbs)<br>(4383 Nm)      |                                     | ⅝                   | 690                  | <b>DDA30010</b>   | 86                                 | <b>17</b>           | 1152                 | <b>DDA3017</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ¾                   | 1200                 | <b>DDA30012</b>   | 86                                 | <b>19</b>           | 1627                 | <b>DDA3019</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ⅞                   | 1900                 | <b>DDA30014</b>   | 86                                 | <b>22</b>           | 2495                 | <b>DDA3022</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1</b>            | 2830                 | <b>DDA30100</b>   | 86                                 | <b>24</b>           | 3376                 | <b>DDA3024</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1⅝</b>           | 3233                 | <b>DDA30102</b>   | 86                                 | <b>27</b>           | 4383                 | <b>DDA3027</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1¼</b>           | 3233                 | <b>DDA30104</b>   | 86                                 | <b>30</b>           | 4383                 | <b>DDA3030</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  | <b>32</b>           | 4383                 | <b>DDA3032</b>    |
| <br><b>DSX5000</b><br>(5635 Ft.lbs)<br>(7640 Nm)      |                                     | ⅝                   | 690                  | <b>DDA50010</b>   | 112                                | <b>17</b>           | 1152                 | <b>DDA5017</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ¾                   | 1200                 | <b>DDA50012</b>   | 112                                | <b>19</b>           | 1627                 | <b>DDA5019</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | ⅞                   | 1900                 | <b>DDA50014</b>   | 112                                | <b>22</b>           | 2495                 | <b>DDA5022</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1</b>            | 2830                 | <b>DDA50100</b>   | 112                                | <b>24</b>           | 3376                 | <b>DDA5024</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1⅝</b>           | 5325                 | <b>DDA50102</b>   | 112                                | <b>27</b>           | 4610                 | <b>DDA5027</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1¼</b>           | 5635                 | <b>DDA50104</b>   | 112                                | <b>30</b>           | 7640                 | <b>DDA5030</b>    |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  | <b>32</b>           | 7640                 | <b>DDA5032</b>    |
| <br><b>DSX11000</b><br>(11.000 Ft.lbs)<br>(14.914 Nm) |                                     | <b>1¼</b>           | 5635                 | <b>DDA110104</b>  | 129                                | <b>30</b>           | 7640                 | <b>DDA11030</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1⅝</b>           | 9958                 | <b>DDA110106</b>  | 129                                | <b>32</b>           | 7640                 | <b>DDA11032</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1½</b>           | 9958                 | <b>DDA110108</b>  | 129                                | <b>36</b>           | 10.846               | <b>DDA11036</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1⅝</b>           | 11.000               | <b>DDA110110</b>  | 129                                | <b>41</b>           | 14.914               | <b>DDA11041</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1¾</b>           | 11.000               | <b>DDA110112</b>  | 129                                | <b>46</b>           | 14.914               | <b>DDA11046</b>   |
| <br><b>DSX25000</b><br>(24.057 Ft.lbs)<br>(32.617 Nm) |                                     | <b>1½</b>           | 9958                 | <b>DDA250104</b>  | 176                                | <b>36</b>           | 10.846               | <b>DDA25036</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1⅝</b>           | 16.433               | <b>DDA250106</b>  | 176                                | <b>41</b>           | 16.107               | <b>DDA25041</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1¾</b>           | 15.200               | <b>DDA250112</b>  | 176                                | <b>46</b>           | 22.777               | <b>DDA25046</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>1⅞</b>           | 22.777               | <b>DDA250114</b>  | 176                                | <b>50</b>           | 29.211               | <b>DDA25050</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>2</b>            | 24.057               | <b>DDA250200</b>  | 176                                | <b>55</b>           | 32.617               | <b>DDA25055</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | <b>2¼</b>           | 24.057               | <b>DDA250204</b>  | 176                                | <b>60</b>           | 32.617               | <b>DDA25060</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  | <b>65</b>           | 32.617               | <b>DDA25065</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  | <b>70</b>           | 32.617               | <b>DDA25070</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  | <b>75</b>           | 32.617               | <b>DDA25075</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  | <b>85</b>           | 32.617               | <b>DDA25085</b>   |
|                                                                                                                                         |                                     | –                   | –                    | –                 | –                                  |                     |                      |                   |

# Momentnyckelslangar

▼ THQ706T



## THQ-serien

Slanglängder:

**2, 6 och 12 meter**

Maximalt arbetstryck:

**700 bar**

### Dubbel momentnyckelslang

- Dubbla termoplastslangar
- För användning av S-, W-, RSL-, DSX- och HMT-seriens momentnycklar och momentpumpar på 700 bar
- Med 1/4" skruvkopplingar för momentnycklar
- För krävande tillämpningar med säkerhetsfaktorn 4:1
- Maximalt arbetstryck är 700 bar
- Ytterhölje av polyuretan för maximal hållfasthet och maximalt slitageskydd
- Liten volymutvidgning under tryck ökar effektiviteten för hela systemet
- Vinylförstärkning i slangänden för bättre och längre livslängd.

Använd THQ-seriens slangar med momentnycklar och -pumpar från Enerpac för att säkerställa hydraulsystemets säkra funktion. ►



### HT- och B-serien, 1500 bar, slangar och anslutningar för spänning

Bultspänningsutrustningar kräver andra slangar, kopplingar och anslutningar än momentnycklar och -pumpar.

Sida: 307



### Premium hydraulolja

Använd endast hydraulolja från Enerpac. Fel vätska kan förstöra tätningar och pump. Vid användning av fel vätska upphör dessutom garantin.

Sida: 140



| Inner-diameter<br>(mm) | Slang-längd<br>(m) | Modell-nummer | Maximalt arbetstryck<br>(bar) | Slangändar, 1/4" skruvkopplingar för momentnycklar |                             | <br>(kg) |
|------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                    |               |                               | Slang 1                                            | Slang 2                     |                                                                                               |
| 6,4                    | 2,0                | THQ702T       | 700                           | Hondel TR630 + handel TH630                        | Handel TH630 + hondel TR630 | 2,2                                                                                           |
|                        | 6,0                | THQ706T       | 700                           | Hondel TR630 + handel TH630                        | Handel TH630 + hondel TR630 | 4,5                                                                                           |
|                        | 12,0               | THQ712T       | 700                           | Hondel TR630 + handel TH630                        | Handel TH630 + hondel TR630 | 7,6                                                                                           |

▼ HMT-drivenheter med utbytbara HLP-lågprofilkassetter och HSQ-fyrkantkassetter



HMT-serien är ett utbud med snabba, slitstarka och effektiva hydrauliska momentverktyg som klarar nästan vilket bultningsarbete som helst. Byt enkelt ut kassetter och växla lågprofils HLP-sexkantkassetter med HSQ-fyrkantskassetter när tillämpningen så kräver.

Verktyget i sig har designats och tillverkats noggrant med överlägsna legeringar och ytbehandlingar för att göra det lätt, upp till 25 % snabbare och mer än dubbelt så hållbart som andra verktyg i samma klass.

## Säkerhet och prestanda

- Levereras som standard med ett ergonomiskt handtag
- HMT Modulära momentverktyg levereras även med ett länkstift som standard.

## Mångsidighet

- Utbytbara med andra tillverkare
- HMT kan lösa alla dina bultutmaningar snabbt och säkert med en eller flera fästanelordningar, vilket gör den lämplig för alla tillämpningar.

## Enkelhet

- HMT är en del av ett modulsystem som består av ett enda drivhuvud och ett tillbehör; HMT-drivenheten och HLP-sexkantkassetten.

## Noggrannhet

- Konstant vridmoment ger en noggrannhet på +/- 3 % över hela slaget när det används med kompatibla Enerpac-märkta kassetter.

## ATEX-märkt

- Samtliga verktyg HLP och HSQ-serien är CE-ATEX-deklarerade och levereras kompletta med ett kalibreringscertifikat.

## Modulärt, slitstarkt, snabbt och effektivt momentverktyg för lågprofil



### Handtagsutformningar

Ett robust positioneringshandtag medföljer som standard med alla HMT-drivenhet.

### Kompatibel med HMT-drivenhet

HMT1500, 3500, 7500  
HMT13000

### Modellnr Handtag (standard)

**SWH6A**  
**SWH10A**



### HLP-lågprofilsexkantkassetter

För lågprofilsexkantkassetter i meter och imperial, se:

Sida: 258



### Momentpumpar

Besök [enerpac.com](http://enerpac.com) för systemanpassade luft- och eldrivna momentpumpar som är idealiska för användning med hydrauliska momentdragare.

Sida: 273



### Momentverktygsslangar

Använd Enerpacs slangar i THQ-serien med momentverktygen i HMT-serien för att bibehålla integriteten i ditt hydrauliska system. Se sidan 255.

2 meter lång, 2 slangar  
6 meter lång, 2 slangar  
12 meter lång, 2 slangar

**THQ702T**  
**THQ706T**  
**THQ712T**



### Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggnuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantssstorlekar i ett verktyg.

Sida: 227

# Hydrauliska drivenheter för sex- och fyrkantsskassetter



## Förskruvningsprogramvara

Besök [enerpac.com](http://enerpac.com) för att hämta vår kostnadsfria bultningsprogramvara.

En omfattande kostnadsfri programvarulösning online för skruvförband.

## Integrerade databaser har data för:

- BS1560, MSS SP44, API 6A och 17D flänsförband
- Vanliga packningsmaterial och konfigurationer
- Omfattande sortiment av bultmaterial

- Omfattande sortiment av smörjmedel
- Enerpacs styrda bultningsutrustning inklusive: Momentmultiplikatorer, hydrauliska nycklar och bultspänningsverktyg.

## Även information om specialförband kan anges

Programvaran innefattar val av verktyg, bultbelastning och verktygets tryckinställning samt ett kombinerat datablad och förbandsrapport.

Sida: 416

## HMT-serien



Maximalt moment vid 10.000 psi:

**1541 - 13.489 Ft.lbs**

Maximalt moment vid 690 bar:

**2089 - 18.289 Nm**

Sexkantsintervall:

**1 1/16 - 4 5/8" / 27 - 115 mm**

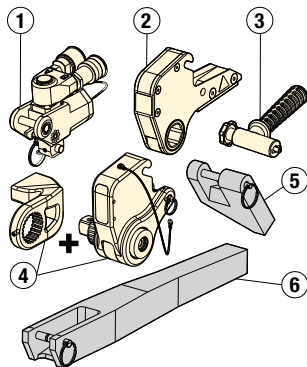
Fyrkantstapp mellan:

**3/4 - 1 - 1 1/2 tum**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar / 10.000 psi**

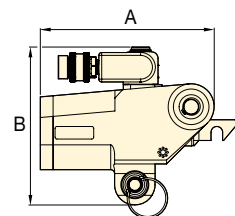
## HMT-serien, Momentverktyg - Alternativ och tillbehör



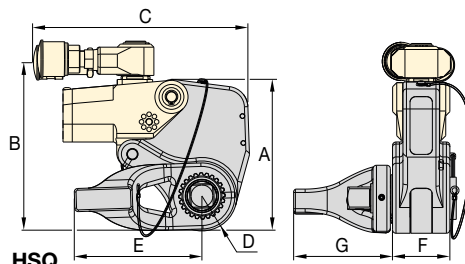
- ① HMT: Drivenhet (sida 257)
- ② HLP: Sexkantsskasset (sida 258-259)
- ③ SWH: Ergonomiskt verktygshandtag (sida 256)
- ④ HSQ: Fyrkantsskasset + Mothållsarm för HSQ-fyrkantsskasset (sida 257)

## Tillval

- ⑤ HRP: Mothållspaddel (sida 258)
- ⑥ HTE: Förlängd mothållsarm (sida 258)



HMT



HSQ



## Välj rätt moment

Välj momentverktyg från Enerpac genom att använda tumregeln för lossdragning:

Lossdragningsmomentet ska vara ungefär 250% av åtdragningsmomentet.

## ▼ SNABBVALSTABELL

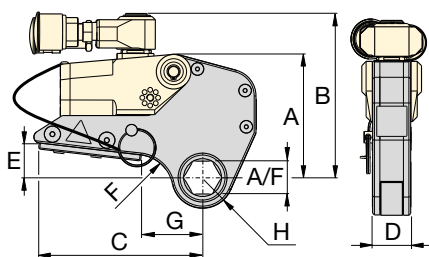
| Sexkantsskassettsortiment (A/F)<br>(se sida 258 - 259 för storlekar och modellnummer) |          | Maximalt utgångsmoment vid 690 bar |        | Drivenhet<br>modellnummer | Minimalt utgångsmoment vid 69 bar |      | Mått (tum) |      |      |  | Mått (mm) |     |     |  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------------------------|------|------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (tum)                                                                                 | (mm)     | (Ft.lbs)                           | (Nm)   |                           | (Ft.lbs)                          | (Nm) | A          | B    | C    | (lbs)                                                                                 | A         | B   | C   | (kg)                                                                                  |     |
| 1 1/16 - 2 7/16                                                                       | 26 - 62  | 1541                               | 2089   |                           | <b>HMT1500</b>                    | 154  | 209        | 4.30 | 4.10 | 2.0                                                                                   | 2.20      | 108 | 104 | 49                                                                                    | 1,0 |
| 1 3/8 - 3 1/8                                                                         | 35 - 780 | 3750                               | 4804   |                           | <b>HMT3500</b>                    | 375  | 508        | 5.70 | 5.20 | 2.60                                                                                  | 3.97      | 146 | 132 | 66                                                                                    | 1,8 |
| 2 3/16 - 3 15/16                                                                      | 55 - 100 | 7562                               | 10.252 |                           | <b>HMT7500</b>                    | 756  | 1025       | 7.10 | 6.40 | 3.30                                                                                  | 7.05      | 180 | 163 | 82                                                                                    | 3,2 |
| 2 7/16 - 4 5/8                                                                        | 62 - 115 | 13.489                             | 18.289 | <b>HMT13000</b>           | 1349                              | 1828 | 8.50       | 7.40 | 3.90 | 4.40                                                                                  | 216       | 187 | 98  | 9,7                                                                                   |     |

| Maximalt utgångsmoment vid 690 bar |        | Storlek fyrkantstapp | Fyrkantsskassettsmodellnummer * | Mått (tum) |       |      |      |      |      |      |       |  | Mått (mm) |     |    |     |    |     |      |   |  |
|------------------------------------|--------|----------------------|---------------------------------|------------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|----|-----|----|-----|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (Ft.lbs)                           | (Nm)   |                      |                                 | (tum)      | A     | B    | C    | D    | E    | F    | G     |                                                                                     | (lbs)     | A   | B  | C   | D  | E   | F    | G |                                                                                       |
| 1541                               | 2089   | ¾                    | HSQ1500                         | 5.71       | 6.61  | 6.85 | 1.19 | 2.36 | 1.95 | 3.29 | 8.16  | 145                                                                                 | 168       | 174 | 30 | 60  | 50 | 84  | 3,7  |   |                                                                                       |
| 3750                               | 4804   | 1                    | HSQ3500                         | 7.54       | 8.23  | 7.95 | 1.52 | 3.07 | 2.58 | 4.35 | 13.01 | 192                                                                                 | 209       | 202 | 39 | 78  | 66 | 111 | 5,9  |   |                                                                                       |
| 7562                               | 10.252 | 1½                   | HSQ7500                         | 9.60       | 10.08 | 9.25 | 1.99 | 4.33 | 3.23 | 6.32 | 25.13 | 244                                                                                 | 256       | 235 | 51 | 110 | 82 | 161 | 11,4 |   |                                                                                       |

\* **VIKTIGT:** HMT-drivenheter måste beställas separat för att manövrera HSQ-Fyrkantsskasset.

# Sexkantskassetter för HMT-drivenheter

**ENERPAC** 



Sexkantsintervall:  
**1 1/16 - 4 5/8 tum**

Sexkantsintervall:  
**27 - 115 mm**

Maximalt arbetstryck:  
**690 bar / 10.000 psi**

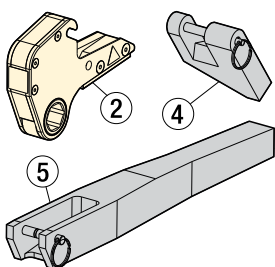
**HLP-  
serien**



## ▼ SNABBVALSTABELL

**VIKTIGT:** HMT-drivenheter måste beställas separat för att manövrera HLP-Sexkantskassetter

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Sexkant<br>storlek<br>A/F |         | Sexkants-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Maximalt<br>utgångs-<br>moment |      | Mått<br>(tum) |      |      |      |      |      |      |      |       |     |  | Mått<br>(mm) |      |    |    |    |     |     |      |  |  |  |
|--------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------|--------------------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----|----|----|-----|-----|------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (tum)                     | (mm)    |                                           | (Ft.lbs)                       | (Nm) | A             | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | (lbs) | A   |                                                                                     | B            | C    | D  | E  | F  | G   | H   | (kg) |  |  |                                                                                     |
|                                |                           |         |                                           |                                |      |               |      |      |      |      |      |      |      |       |     |                                                                                     |              |      |    |    |    |     |     |      |  |  |                                                                                     |
| HMT1500                        | 1 1/16                    | 27      | HLP1101                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 1.18 | 2.01 | 1.00 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 30 | 51 | 25  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 1/8                     | -       | HLP1102                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 1.18 | 2.01 | 1.00 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 30 | 51 | 25  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 3/16                    | 30      | HLP1103                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 1.18 | 2.01 | 1.00 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 30 | 51 | 25  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 1/4                     | 32      | HLP1104                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.95 | 2.01 | 1.08 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 24 | 51 | 27  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 5/16                    | 33      | HLP1105                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.95 | 2.01 | 1.08 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 24 | 51 | 27  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 3/8                     | 35      | HLP1106                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 1.89 | 1.19 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 48 | 30  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 7/16                    | 36      | HLP1107                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 1.89 | 1.19 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 48 | 30  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 1/2                     | 38      | HLP1108                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.01 | 1.30 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 51 | 33  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 9/16                    | -       | HLP1109                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.01 | 1.30 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 51 | 33  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 5/8                     | 41      | HLP1110                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.01 | 1.30 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 51 | 33  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 11/16                   | -       | HLP1111                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.01 | 1.30 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 51 | 33  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 3/4                     | -       | HLP1112                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.01 | 1.38 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 51 | 35  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 13/16                   | 46      | HLP1113                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.01 | 1.38 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 51 | 35  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 7/8                     | -       | HLP1114                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.52 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 39  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 15/16                   | -       | HLP1115                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.52 | 3.53  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 39  | 1,6 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2                         | 50      | HLP1200                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.52 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 39  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/16                    | -       | HLP1201                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.52 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 39  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/8                     | -       | HLP1202                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.65 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 42  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 3/16                    | 55      | HLP1203                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.65 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 42  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/4                     | -       | HLP1204                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.65 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 42  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 5/16                    | -       | HLP1205                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.65 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 42  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 3/8                     | 60      | HLP1206                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.71 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 44  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/2                     | 62      | HLP1207                                   | 1541                           | 2089 | 4.48          | 5.32 | 5.35 | 1.2  | 1.13 | 0.55 | 2.36 | 1.71 | 3.75  | 114 | 135                                                                                 | 136          | 31,5 | 29 | 14 | 60 | 44  | 1,7 |      |  |  |                                                                                     |
| HMT3500                        | 1 3/8                     | 35      | HLP3106                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.89 | 3.09 | 1.30 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 48 | 79 | 33  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 7/16                    | 36      | HLP3107                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.89 | 3.09 | 1.30 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 48 | 79 | 33  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 1/2                     | 38      | HLP3108                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.81 | 3.16 | 1.42 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 46 | 80 | 36  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 9/16                    | -       | HLP3109                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.81 | 3.16 | 1.42 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 46 | 80 | 36  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 5/8                     | 41      | HLP3110                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.81 | 3.16 | 1.42 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 46 | 80 | 36  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 11/16                   | -       | HLP3111                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.81 | 3.16 | 1.42 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 46 | 80 | 36  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 3/4                     | -       | HLP3112                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.58 | 3.08 | 1.52 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 40 | 78 | 39  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 13/16                   | 46      | HLP3113                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.58 | 3.08 | 1.52 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 40 | 78 | 39  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 7/8                     | -       | HLP3114                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.42 | 3.05 | 1.63 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 36 | 77 | 41  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 1 15/16                   | -       | HLP3115                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.42 | 3.05 | 1.63 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 36 | 77 | 41  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2                         | 50      | HLP3200                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.42 | 3.05 | 1.63 | 8.60  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 36 | 77 | 41  | 3,9 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/16                    | -       | HLP3201                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.42 | 3.05 | 1.63 | 8.82  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 36 | 77 | 41  | 4,0 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/8                     | -       | HLP3202                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.18 | 2.97 | 1.74 | 8.82  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 30 | 75 | 44  | 4,0 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 3/16                    | 55      | HLP3203                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.18 | 2.97 | 1.74 | 8.82  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 30 | 75 | 44  | 4,0 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/4                     | -       | HLP3204                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 1.18 | 2.97 | 1.74 | 8.82  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 30 | 75 | 44  | 4,0 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 5/16                    | -       | HLP3205                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.68 | 1.85 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 68 | 47  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 3/8                     | 60      | HLP3206                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.68 | 1.85 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 68 | 47  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 1/2                     | 62      | HLP3207                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 1.85 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 71 | 47  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 5/8                     | 63      | HLP3208                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 1.96 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 71 | 50  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 3/4                     | 65      | HLP3209                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 1.96 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 71 | 50  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 5/8                     | -       | HLP3210                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 2.07 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 71 | 53  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 11/16                   | -       | HLP3211                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 2.07 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 71 | 53  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
|                                | 2 3/4                     | 70      | HLP3212                                   | 3750                           | 5084 | 6.02          | 6.57 | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 2.07 | 9.04  | 153 | 167                                                                                 | 184          | 42,0 | 41 | 16 | 71 | 53  | 4,1 |      |  |  |                                                                                     |
| 2 13/16                        | -                         | HLP3213 | 3750                                      | 5084                           | 6.02 | 6.57          | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 2.07 | 9.04 | 153   | 167 | 184                                                                                 | 42,0         | 41   | 16 | 71 | 53 | 4,1 |     |      |  |  |                                                                                     |
| 2 7/8                          | -                         | HLP3214 | 3750                                      | 5084                           | 6.02 | 6.57          | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.80 | 2.07 | 9.04 | 153   | 167 | 184                                                                                 | 42,0         | 41   | 16 | 71 | 53 | 4,1 |     |      |  |  |                                                                                     |
| 2 15/16                        | 75                        | HLP3215 | 3750                                      | 5084                           | 6.02 | 6.57          | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.99 | 2.19 | 9.04 | 153   | 167 | 184                                                                                 | 42,0         | 41   | 16 | 76 | 56 | 4,1 |     |      |  |  |                                                                                     |
| 3                              | -                         | HLP3300 | 3750                                      | 5084                           | 6.02 | 6.57          | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.99 | 2.19 | 9.04 | 153   | 167 | 184                                                                                 | 42,0         | 41   | 16 | 76 | 56 | 4,1 |     |      |  |  |                                                                                     |
| 3 1/16                         | -                         | HLP3301 | 3750                                      | 5084                           | 6.02 | 6.57          | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.99 | 2.19 | 9.04 | 153   | 167 | 184                                                                                 | 42,0         | 41   | 16 | 76 | 56 | 4,1 |     |      |  |  |                                                                                     |
| 3 1/8                          | 80                        | HLP3302 | 3750                                      | 5084                           | 6.02 | 6.57          | 7.24 | 1.7  | 1.59 | 0.63 | 2.99 | 2.19 | 9.04 | 153   | 167 | 184                                                                                 | 42,0         | 41   | 16 | 76 | 56 | 4,1 |     |      |  |  |                                                                                     |



## Valfria delar för HLP-lågprofilsexkantskassetter

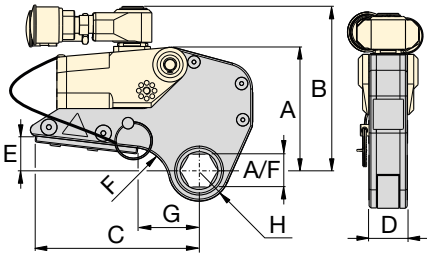
- Dimensionerad för fullt moment
- Inkluderar stift för att fästa på HLP-kassett
- ④ HRP: Möjliggör förskjutet reaktion när inbyggd reaktion inte är möjlig
- ⑤ HTE: Gör att verktygen passar bättre i områden med begränsad åtkomst.

## För HMT med HLP-serien sexkantskassetter

|                  |
|------------------|
| HMT1500 + HLP1   |
| HMT3500 + HLP3   |
| HMT7500 + HLP7   |
| HMT13000 + HLP13 |

## Mothållspaddel modellnummer

# Sexkantsskassetter för HMT-drivenheter



Sexkantsintervall:

**1 1/16 - 4 5/8 tum**

Sexkantsintervall:

**27 - 115 mm**

Maximalt arbetstryck:

**690 bar / 10.000 psi**

**HLP-**  
serien



## ▼ SNABBVALSTABELL

**VIKTIGT:** HMT-drivenheter måste beställas separat för att manövrera HLP-Sexkantsskassetter

| Drivenhet<br>modell-<br>nummer | Sexkant<br>storlek<br>A/F       |      | Sexkants-<br>kassett<br>modell-<br>nummer | Maximalt<br>utgångs-<br>moment |        | Mått<br>(tum) |      |       |      |      |      |      |      |  | Mått<br>(mm) |     |     |      |    |    |     |      |  |
|--------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|------|----|----|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | (tum)                           | (mm) |                                           | (Ft.lbs)                       | (Nm)   | A             | B    | C     | D    | E    | F    | G    | H    |                                                                                     | (lbs)        | A   | B   | C    | D  | E  | F   | G    |                                                                                     |
| HMT7500                        | 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>  | 55   | HLP7203                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 1.65 | 3.39 | 1.91 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 42 | 86  | 49   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | -    | HLP7204                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 1.65 | 3.39 | 1.91 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 42 | 86  | 49   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>  | -    | HLP7205                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 1.65 | 3.39 | 1.91 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 42 | 86  | 49   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>   | 60   | HLP7206                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 1.18 | 3.15 | 1.99 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 30 | 80  | 51   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>  | 62   | HLP7207                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 1.18 | 3.15 | 1.99 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 30 | 80  | 51   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | 63   | HLP7208                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 1.18 | 3.15 | 1.99 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 30 | 80  | 51   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | 65   | HLP7209                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.87 | 3.15 | 2.07 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 22 | 80  | 53   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>   | -    | HLP7210                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.79 | 3.15 | 2.19 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 20 | 80  | 56   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | -    | HLP7211                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.79 | 3.15 | 2.19 | 15.65                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 20 | 80  | 56   | 7,1                                                                                 |
|                                | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 70   | HLP7212                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.79 | 3.15 | 2.19 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 20 | 80  | 56   | 7,9                                                                                 |
|                                | 2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | -    | HLP7213                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.79 | 3.15 | 2.19 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 20 | 80  | 56   | 7,9                                                                                 |
|                                | 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>   | -    | HLP7214                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.79 | 3.15 | 2.19 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 20 | 80  | 56   | 7,9                                                                                 |
|                                | 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> | 75   | HLP7215                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.15 | 2.26 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 80  | 58   | 7,9                                                                                 |
|                                | 3                               | -    | HLP7300                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.39 | 2.38 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 86  | 61   | 7,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | -    | HLP7301                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.39 | 2.38 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 86  | 61   | 7,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>   | 80   | HLP7302                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.39 | 2.38 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 86  | 61   | 7,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | -    | HLP7304                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.39 | 2.52 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 86  | 64   | 7,9                                                                                 |
|                                | -                               | 85   | HLP7085M                                  | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.39 | 2.52 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 86  | 64   | 7,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>   | -    | HLP7306                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.39 | 2.52 | 17.42                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 86  | 64   | 7,9                                                                                 |
|                                | 3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>  | -    | HLP7307                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.50 | 2.52 | 17.64                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 89  | 64   | 8,0                                                                                 |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | -    | HLP7308                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.50 | 2.64 | 17.64                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 89  | 67   | 8,0                                                                                 |
|                                | -                               | 90   | HLP7090M                                  | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.74 | 2.64 | 17.64                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 95  | 67   | 8,0                                                                                 |
|                                | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | -    | HLP7309                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.74 | 2.78 | 17.64                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 95  | 71   | 8,0                                                                                 |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 95   | HLP7312                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.74 | 2.89 | 18.08                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 95  | 71   | 8,2                                                                                 |
|                                | 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>   | -    | HLP7314                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.74 | 2.89 | 18.08                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 95  | 74   | 8,2                                                                                 |
|                                | 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> | 100  | HLP7315                                   | 7562                           | 10.252 | 7.60          | 8.01 | 8.94  | 2.1  | 1.81 | 0.67 | 3.74 | 2.89 | 18.08                                                                               | 193          | 203 | 227 | 52,6 | 46 | 17 | 95  | 74   | 8,2                                                                                 |
| HMT13000                       | 2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>  | 62   | HLP13207                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | 63   | HLP13208                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | 65   | HLP13209                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>   | 67   | HLP13210                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | 68   | HLP13211                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 70   | HLP13212                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | 71   | HLP13213                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>   | 73   | HLP13214                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.95 | 4.69 | 2.28 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 75 | 119 | 58,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> | 75   | HLP13215                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.69 | 2.40 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 119 | 61,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 3                               | 77   | HLP13300                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.56 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | 78   | HLP13301                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.56 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>   | 80   | HLP13302                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.56 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>  | 81   | HLP13303                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.58 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,5 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>   | 83   | HLP13304                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.58 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,5 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>  | 84   | HLP13305                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.58 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,5 | 11,0                                                                                |
|                                | -                               | 85   | HLP13085M                                 | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.58 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,5 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>   | 86   | HLP13306                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.76 | 4.88 | 2.58 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 70 | 124 | 65,5 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>  | -    | HLP13307                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.36 | 4.88 | 2.76 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 60 | 124 | 70,0 | 11,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>   | 89   | HLP13308                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.36 | 4.88 | 2.76 | 24.3                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 60 | 124 | 70,0 | 11,0                                                                                |
|                                | -                               | 90   | HLP13090M                                 | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 2.36 | 4.88 | 2.76 | 26.5                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 60 | 124 | 70,0 | 12,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | 91   | HLP13309                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 1.34 | 4.33 | 2.91 | 26.5                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 34 | 110 | 74,0 | 12,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>   | 92   | HLP13310                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 1.34 | 4.33 | 2.91 | 26.5                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 34 | 110 | 74,0 | 12,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>  | 94   | HLP13311                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 1.34 | 4.33 | 2.91 | 26.5                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 34 | 110 | 74,0 | 12,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>   | 95   | HLP13312                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 1.34 | 4.33 | 2.91 | 26.5                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 34 | 110 | 74,0 | 12,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> | 97   | HLP13313                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 1.73 | 4.69 | 2.95 | 26.5                                                                                | 204          | 242 | 276 | 63,4 | 57 | 44 | 119 | 75,0 | 12,0                                                                                |
|                                | 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>   | 99   | HLP13314                                  | 13.489                         | 18.289 | 8.03          | 9.53 | 10.87 | 2.50 | 2.25 | 1.73 | 4.69 | 2.95 | 26.5                                                                                |              |     |     |      |    |    |     |      |                                                                                     |

▼ Visas från vänster till höger: E291, E393, E494



- De högeffektiva planetväxeluppsättningarna omvandlar lågt ingångsmoment till högt utgångsmoment
- Användaren skyddas av ett bakslagsskydd
- Vändbar, dra åt eller lossa bultar
- Mothållsstång eller mothållsplatta
- Gradskiva för vridvinkel standard på E300-seriens modeller
- Modellerna med mothållsplatta ger större flexibilitet för placering av mothållspunkterna
- E300- och E400-serierna har utbytbara skjuvdrev, som skyddar den interna kraftöverföringen från överbelastning
- Ett utbytbart skjuvdrev medföljer varje modell i E300- och E400-serien.



◀ Enerpacs momentförstärkare med mothållsstång E393, som används för att dra åt bultar upp till 4300 Nm.

## Noggrann, effektiv momentförstärkning

När noggrann in- och urskruvning av envisa fästanordningar kräver högt moment



Typiska användningsområden för momentförstärkare

- Lok
- Kraftanläggningar
- Massa- och pappersbruk
- Raffinaderier
- Kemiska anläggningar
- Gruvdrift och bygg
- Terränggående utrustning
- Skeppsvarv
- Kranar



### Reservnyckel

Ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning. Två sexkantsstorlekar i ett verktyg.

Sida: 227

### ▼ VALTABELL

| Moment-<br>förstärkar-<br>typ | Kapacitet,<br>utgående moment |          | Modell-<br>nummer |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------|
|                               | (Nm)                          | (Ft.lbs) |                   |
| med<br>mothålls-<br>stång     | 1020                          | 750      | E290PLUS          |
|                               | 1358                          | 1000     | E291              |
|                               | 1627                          | 1200     | E391              |
|                               | 2983                          | 2200     | E392              |
|                               | 4340                          | 3200     | E393              |
| med<br>mothålls-<br>platta    | 2983                          | 2200     | E492              |
|                               | 4339                          | 3200     | E493              |
|                               | 6779                          | 5000     | E494              |
|                               | 10.846                        | 8000     | E495              |

# Manuella momentförstärkare



## Manuella momentförstärkare

Enerpac manuella momentförstärkare ger effektiv momentförstärkning vid större spelrum och när externa strömkällor inte kan användas.

Manuella momentförstärkare används i de flesta användningsområden inom industri, bygg och utrustningsunderhåll. Hydrauliska momentnycklar lämpar sig bättre vid låga toleranser, flänsarbete och repetitiv bultdragning.

## Använd modeller med mothållsstång:

- Vid begränsat utrymme
- Där flera mothållspunkter finns
- Där rörlighet är önskvärd.

## Använd modeller med mothållsplatta:

- Över 4300 Nm utgångsmoment
- På flänsar och vid användningsområden där intilliggande bult eller mutter kan användas som mothåll
- När mycket stora mothållskrafter alstras.

## E-serien

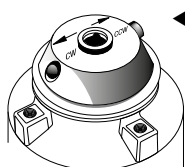


Maximalt utgångsmoment:

**1020 - 10.846 Nm**

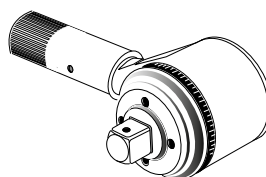
Momentförhållande:

**3:1 - 52:1**



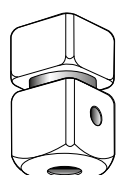
### Riktningsspärrar

Modeller som har bakslagskydd har riktningsspärrar. Ställ in spärren för med- eller motsols rotation.



### Vridvinkelsgradskiva

E391-, E392- och E393-modellerna har en vridvinkelgradskiva (skala) för åtdragning av fästanelordningar med en "momentvridningsmetod". Medger noggrann mätning av ett specifikt antal rotationsgrader.



### Skjuvbar fyrkantsdrev

Ger överbelastningsskydd åt kraftöverföringen på E300- och E400-seriernas förstärkare genom att skjuva när den nominella kapaciteten verktygets överskrids. Ett invändigt säkerhetsstift förhindrar att verktyget lossnar från bulten.



### FÖRSIKTIGHET!

Luftdrivna slagverktyg för inslagning bör aldrig användas med momentförstärkare.

Momentförstärkaren kan ta skada.



### Batteridrivet, hydrauliska och luftdrivna momentnycklar

Enerpac erbjuder ett komplett sortiment av momentnycklar med fyrkantsfattning och sexkantsskett.

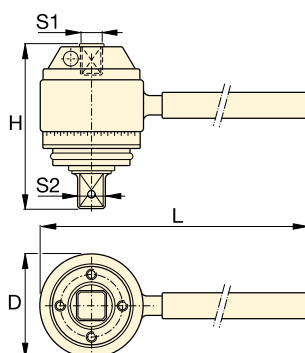
Sida: 219



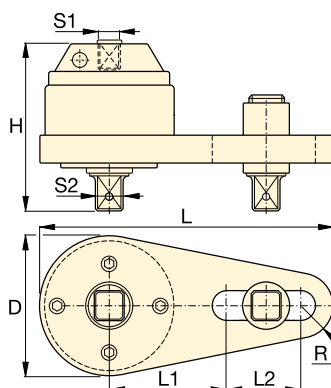
### BSH-seriens hylsor

Krafthylsor för maskindriven momentdragningsutrustning.

Sida: 226



Mothållsstångstyp<sup>1)</sup>



Mothållsplattstyp<sup>1)</sup>

| Ingångs-<br>moment |          | Moment<br>förhåll-<br>ande<br>(upp-<br>skatta) | Ingångs-<br>fyrkants-<br>drev,<br>hona<br>S1<br>(tum) | Utgångsfyrkantsdrev,<br>hane |                                     | Över-<br>belast-<br>nings-<br>skydd | Bakslags-<br>skydd | Mått (mm) |     |     |     |     |    |  | Modell-<br>nummer                                                                                                                       |
|--------------------|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Nm)               | (Ft.lbs) |                                                |                                                       | S2<br>(tum)                  | Utbytbar<br>skjuvdrev<br>Modell nr. |                                     |                    | D         | H   | L   | L1  | L2  | R  | (kg)                                                                                  |                                                                                                                                         |
| 339                | 250      | 3 : 1                                          | ½                                                     | ¾                            | –                                   | Nej                                 | Nej                | 71        | 83  | 217 | –   | –   | –  | 1,8                                                                                   | <b>E290PLUS</b><br><b>E291</b><br><b>E391</b><br><b>E392</b><br><b>E393</b><br><b>E492</b><br><b>E493</b><br><b>E494</b><br><b>E495</b> |
| 452                | 333      | 3 : 1                                          | ½                                                     | ¾                            | –                                   | Nej                                 | Nej                | 71        | 83  | 443 | –   | –   | –  | 2,5                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 271                | 200      | 6 : 1                                          | ½                                                     | ¾                            | E391SDK                             | Ja                                  | Nej                | 100       | 102 | 497 | –   | –   | –  | 4,1                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 220                | 162      | 13,6 : 1                                       | ½                                                     | 1                            | E392SDK                             | Ja                                  | Ja                 | 103       | 146 | 497 | –   | –   | –  | 6,9                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 235                | 173      | 18,5 : 1                                       | ½                                                     | 1                            | E393SDK                             | Ja                                  | Ja                 | 103       | 165 | 497 | –   | –   | –  | 8,3                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 219                | 162      | 13,6 : 1                                       | ½                                                     | 1                            | E392SDK                             | Ja                                  | Ja                 | 124       | 140 | 356 | 140 | 124 | 32 | 7,8                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 234                | 173      | 18,5 : 1                                       | ½                                                     | 1                            | E393SDK                             | Ja                                  | Ja                 | 124       | 163 | 356 | 140 | 124 | 32 | 8,9                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 256                | 189      | 26,5 : 1                                       | ½                                                     | 1½                           | E494SDK                             | Ja                                  | Ja                 | 143       | 222 | 378 | 178 | 89  | 42 | 15,4                                                                                  |                                                                                                                                         |
| 209                | 154      | 52 : 1                                         | ½                                                     | 1½                           | E495SDK                             | Ja                                  | Ja                 | 148       | 273 | 387 | 178 | 89  | 48 | 22,8                                                                                  |                                                                                                                                         |

<sup>1)</sup> E200- och E400-serien har inte vridvinkelsgradskiva (skala).

▼ BTW1000E, Batteridrivet momentverktyg



## Perfekt precision varje gång

- Digitalt vektorstyrt motorsystem ger exakt och repeterbart åtdragningsmoment upp till 8.130 Nm (6.000 Ft.lbs)
- Den mest omfattande förprogrammerings- och kalibreringsprocessen av alla batteridrivna momentverktyg i världen
- Ger en noggrannhet på +/- 5 % över hela användningsområdet.

## Den självständiga åtdragningsexperten

- Med denna handhållna, batteridrivna design kan du gå dit jobbet tar dig
- Överträffad produktivitet utan sladdar och slangar för en enskild användare.

## Redo på några sekunder

- Tack vare den intuitiva LED-displayen ställer du snabbt in önskat åtdragningsmoment.

## Kraft som räcker hela arbetsdagen

- Levereras med två Enerpac litiumjonbatterier på 18 V 5,5 Ah och en 60-minuters snabbbladdare. Batteri med 8 Ah kan köpas separat
- Högeffektiv borstlös motor med lågt underhållsbehov går svalare och maximerar din produktivitet, även på externa eller svåråtkomliga platser
- Växla enkelt mellan alla kompatibla CAS-batterier (Cordless Alliance System) för överträffad mångsidighet och besparingar.

## Säker åtdragning

- Ergonomiskt glasfiberhandtag med slitstark glidskyddsbeläggning
- Behändig start med avtryckare
- Kompatibel med standard slaghylsor
- Designad med planetväxel som ger jämn och konsekvent åtdragning
- Fyrkantstapp i hårdad stållegering klarar höga åtdragningsmoment och står emot slitage
- Robust gjuten mothållsarm ger en säker och stark mothållspunkt.

## Med kalibreringscertifikat

- Alla BTW-momentverktyg levereras med ett kalibreringscertifikat.

## Klara, Färdiga, Dra!



### Snabb och enkel beställning

Välj ett komplett set med momentverktyg, två batterier och en snabbbladdare, eller välj enbart momentverktyget.

Alla delar förvaras i en robust förvaringsväska. Ytterligare snabbbladdare och reservbatterier kan beställas separat.



### Snabbbladdare och batterier

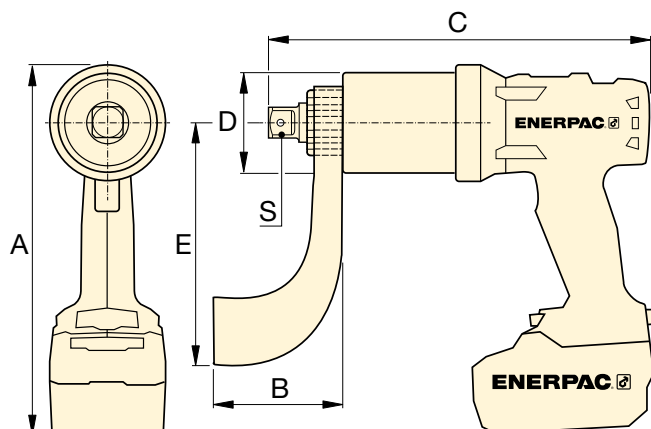
Batterierna är fulladdade på 40 - 60 minuter.

| Snabbbladdare              | Modellnr   |
|----------------------------|------------|
| 115 volt Nordamerika       | EC181BQC   |
| 230 volt Europa            | EC182EQC   |
| 230 volt Australien        | EC182AUSQC |
| Litiumjonbatteri           | Modellnr   |
| 18 Volt, 5,5 Ah (standard) | EB18V5     |
| 18 Volt, 8 Ah              | EB18V8     |

▼ BTW-serien: Handhållen, batteridrivna utformning för en enda användare ger överträffad bärbarhet. Inga sladdar, inga slangar, inga bekymmer.



# Batteridrivet momentverktyg, fyrkantstapp



## BTW-serien



Maximalt utgångsmoment:

**500 - 6000 Ft.lbs**

Maximalt utgångsmoment:

**670 - 8130 Nm**

Fyrkantstapp mellan:

**3/4 - 1 - 1 1/2 tum**

### ▼ SNABBVALSTABELL

| Maximalt utgångsmoment |      | Fyrkantstapp S | Modellnummer <sup>1)</sup><br>Komplett batteridrivet momentverktyg | Minsta utgångsmoment |      | Varvtal (min - max) | Mått (tum) |      |       |      |      | Mått (mm) | Mått (mm) | Mått (mm) | Mått (mm) | Mått (mm) | Mått (mm) |
|------------------------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------------|------------|------|-------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (Ft.lbs)               | (Nm) |                |                                                                    | (Ft.lbs)             | (Nm) |                     | A          | B    | C     | D    | E    | (lbs)     | A         | B         | C         | D         | E         |
| 500                    | 670  | 3/4            | <b>BTW500E</b>                                                     | 120                  | 160  | 12 - 20             | 10.54      | 3.63 | 8.86  | 2.56 | 4.29 | 10.4      | 267,7     | 93        | 225,0     | 65,0      | 109       |
| 1000                   | 1350 | 1              | <b>BTW1000E</b>                                                    | 240                  | 330  | 2 - 8               | 10.54      | 3.63 | 10.63 | 2.85 | 4.29 | 14.5      | 267,7     | 92        | 270,0     | 72,4      | 109       |
| 2000                   | 2710 | 1              | <b>BTW2000E</b>                                                    | 500                  | 680  | 1 - 5               | 10.54      | 4.00 | 11.47 | 3.09 | 5.25 | 15.9      | 267,7     | 101       | 291,3     | 78,5      | 133       |
| 3000                   | 4030 | 1              | <b>BTW3000E</b>                                                    | 750                  | 1020 | 0,5 - 2             | 10.76      | 4.00 | 13.72 | 3.75 | 5.25 | 22.5      | 273,3     | 101       | 348,5     | 95,3      | 133       |
| 6000                   | 8130 | 1 1/2          | <b>BTW6000E</b>                                                    | 1200                 | 1626 | 0,9 - 1,2           | 11.39      | 5.75 | 14.73 | 5.00 | 8.00 | 43.3      | 289,0     | 146       | 374,0     | 127,0     | 203       |

<sup>1)</sup> En komplett sats innefattar momentverktyg, mothållsarm, snabbbladdare och 18V 5,5 Ah-batterier, allt i en robust väska.

Ta bort "E" för att beställa enbart momentverktyg. Exempel: **BTW1000**.

För 115 V med USA-kontakt ändrar du "E" till "B". Exempel **BTW1000B**.

För 230 V med Australisk kontakt ändrar du "E" till "AUS". Exempel **BTW1000AUS**.

<sup>2)</sup> Vikt inklusive mothållsarm och batteri.

▼ Med denna handhållna, batteridrivna design kan du gå dit jobbet tar dig.



### Valfria handtagsenheter

\* D-handtaget på BTW3000-modellen kräver installation på ett auktoriserat servicecenter.

| Modellnummer<br>D-handtagsmontering | Passar till moment-<br>verktygmodeller |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>BTW500DH</b>                     | BTW500                                 |
| <b>BTW1000-3000DH *</b>             | BTW1000, BTW3000 *                     |
| <b>BTW2000DH</b>                    | BTW2000                                |
| <b>BTW6000DH</b>                    | BTW6000                                |



### Valfria upphängningsanordningar

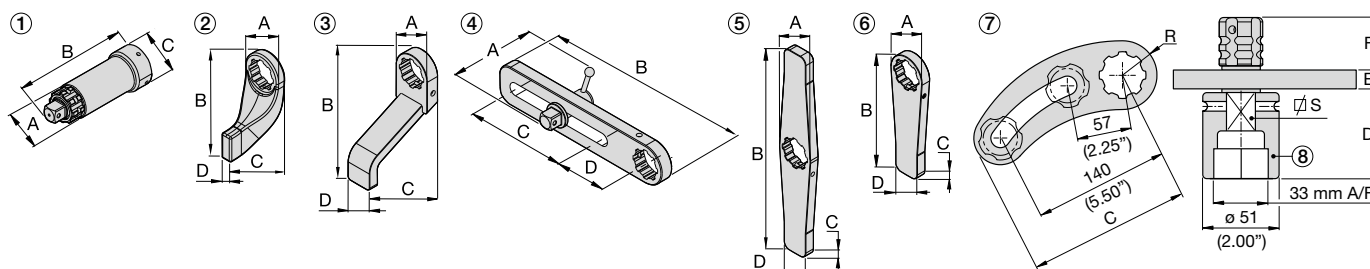
\* Upphängningsplattan för BTW3000-modellen kräver installation på ett auktoriserat servicecenter.

| Modellnummer<br>Hängplatta | Passar till moment-<br>verktygmodeller |
|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>BTW500HP</b>            | BTW500                                 |
| <b>BTW1000-3000HP *</b>    | BTW1000, BTW3000 *                     |
| <b>BTW2000HP</b>           | BTW2000                                |
| <b>BTW6000HP</b>           | BTW6000                                |

## ▼ Tillbehör till BTW-seriens batteridrivna momentverktyg



Tillbehör till BTW-serien för att utöka användningsområdet ytterligare. ►



### Valfria tillbehör för användning med BTW500

| Nr. | Beskrivning                    | Modellnr | Tillämpning                                                | Mått (tum) |       |      |      | Mått (mm) |     |     |     |
|-----|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------|------|-----------|-----|-----|-----|
|     |                                |          |                                                            | A          | B     | C    | D    | A         | B   | C   | D   |
| 1   | Förlängd tapp, 6 tum (152 mm)  | ED6TW    | Nosförlängning, för hjulbultar på lastbilar                | 1.97       | 6.81  | 2.24 | –    | 50        | 173 | 57  | –   |
| 1   | Förlängd tapp, 12 tum (305 mm) | ED12TW   | Nosförlängning, för hjulbultar på lastbilar                | 1.97       | 12.80 | 2.24 | –    | 50        | 325 | 57  | –   |
| 1   | Förlängd tapp, 18 tum (457 mm) | ED18TW   | Nosförlängning, för hjulbultar på lastbilar                | 1.97       | 18.82 | 2.24 | –    | 50        | 478 | 57  | –   |
| 2   | Mothållsarm av standardmodell  | RATW     | Arm av standardmodell som medföljer BTW-modellen           | 2.52       | 4.29  | 3.63 | 0.63 | 64        | 109 | 92  | 16  |
| 3   | Förlängd mothållsarm           | ERATW    | Lång platta, används med djupbrunnshylsor                  | 2.52       | 6.77  | 5.63 | 1.54 | 64        | 172 | 143 | 39  |
| 4   | Mothållsarm av glidmodell      | SLRATW   | För åtskilda bultcentrum och bultcentrum med olika avstånd | 4.17       | 14.25 | 7.99 | 4.02 | 106       | 362 | 203 | 102 |
| 5   | Dubbel rak mothållsarm         | DSATW    | Minskar tidsåtgången vid återpositionering av armen *      | 2.52       | 12.01 | 0.63 | 1.26 | 64        | 305 | 16  | 32  |
| 6   | Rak mothållsarm                | SRATW    | Lång platta för åtskilda mothållspunkter                   | 2.52       | 7.24  | 0.63 | 1.26 | 64        | 184 | 16  | 32  |

### Valfria tillbehör för användning med BTW1000, 2000, 3000

| Nr. | Beskrivning                    | Modellnr | Tillämpning                                                | Mått (tum) |       |      |      | Mått (mm) |     |     |     |
|-----|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------|------|-----------|-----|-----|-----|
|     |                                |          |                                                            | A          | B     | C    | D    | A         | B   | C   | D   |
| 1   | Förlängd tapp, 6 tum (152 mm)  | ED6TWS   | Nosförlängning, för hjulbultar på lastbilar                | 2.44       | 8.11  | 2.87 | –    | 62        | 206 | 73  | –   |
| 1   | Förlängd tapp, 12 tum (305 mm) | ED12TWS  | Nosförlängning, för hjulbultar på lastbilar                | 2.44       | 15.12 | 2.87 | –    | 62        | 384 | 73  | –   |
| 1   | Förlängd tapp, 18 tum (457 mm) | ED18TWS  | Nosförlängning, för hjulbultar på lastbilar                | 2.44       | 20.12 | 2.87 | –    | 62        | 511 | 73  | –   |
| 2   | Mothållsarm av standardmodell  | RATWS    | Arm av standardmodell som medföljer BTW-modellen           | 2.99       | 6.77  | 4.00 | 0.83 | 76        | 172 | 101 | 21  |
| 3   | Förlängd mothållsarm           | ERATWS   | Lång platta, används med djupbrunnshylsor                  | 2.87       | 7.91  | 5.88 | 2.01 | 73        | 201 | 149 | 51  |
| 4   | Mothållsarm av glidmodell      | SLRATWS  | För åtskilda bultcentrum och bultcentrum med olika avstånd | 4.41       | 15.00 | 7.99 | 4.02 | 112       | 381 | 203 | 102 |
| 5   | Dubbel rak mothållsarm         | DSATWS   | Minskar tidsåtgången vid återpositionering av armen *      | 2.87       | 15.98 | 0.75 | 4.02 | 73        | 406 | 19  | 102 |
| 6   | Rak mothållsarm                | SRATWS   | Lång platta för åtskilda mothållspunkter                   | 2.87       | 9.45  | 0.75 | 2.01 | 73        | 240 | 19  | 51  |

### Valfria tillbehör för användning med BTW6000

| Nr. | Beskrivning                    | Modellnr | Tillämpning                                                | Mått (tum) |       |      |      | Mått (mm) |     |     |     |
|-----|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------|------|-----------|-----|-----|-----|
|     |                                |          |                                                            | A          | B     | C    | D    | A         | B   | C   | D   |
| 1   | Förlängd tapp, 6 tum (152 mm)  | ED6TWL   | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 3.31       | 9.13  | 4.02 | –    | 84        | 232 | 102 | –   |
| 1   | Förlängd tapp, 12 tum (305 mm) | ED12TWL  | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 3.31       | 15.12 | 4.02 | –    | 84        | 384 | 102 | –   |
| 2   | Mothållsarm av standardmodell  | RATWL    | Arm av standardmodell som medföljer BTW-modellen           | 4.02       | 9.02  | 5.75 | 1.26 | 102       | 229 | 146 | 32  |
| 3   | Förlängd mothållsarm           | ERATWL   | Lång platta för användning med djupbrunnshylsor            | 4.02       | 10.00 | 7.24 | 2.52 | 102       | 254 | 184 | 64  |
| 4   | Mothållsarm av glidmodell      | SLRATWL  | För åtskilda bultcentrum och bultcentrum med olika avstånd | 5.98       | 16.50 | 7.48 | 4.49 | 152       | 419 | 190 | 114 |
| 5   | Dubbel rak mothållsarm         | DSATWL   | Minskar tidsåtgången vid återpositionering av armen *      | 4.02       | 20.00 | 1.26 | 2.24 | 102       | 508 | 32  | 57  |
| 6   | Rak mothållsarm                | SRATWL   | Lång platta för åtskilda mothållspunkter                   | 4.02       | 12.01 | 1.26 | 2.24 | 102       | 305 | 32  | 57  |

\* Den tid det tar att återpositionera armen vid upprepad växling från åtdragning till lossning.

### Valfria böjda reaktionsarmar och hylsor för hjulbultning

| Nr. | Beskrivning                                        | Modellnr       | Tillämpning         | Mått (tum) |      |      |      |      |    |     |    | Mått (mm) |    |    |    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|------|------|------|------|----|-----|----|-----------|----|----|----|--|--|
|     |                                                    |                |                     | C          | D    | E    | F    | R    | S  | C   | D  | E         | F  | R  | S  |  |  |
| 7   | Böjd reaktionsarm, 3/4" fyrkantstapp               | RAWB50075SQD   | BTW500              | 6.56       | –    | .75  | 2.13 | 1.38 | ¾" | 167 | –  | 19        | 54 | 35 | ¾" |  |  |
| 7   | Böjd reaktionsarm, 3/4" fyrkant, 33 mm krafthylsor | RAWB5007533CUP | BTW500              | 6.56       | 3.15 | .75  | 2.13 | 1.38 | ¾" | 167 | 80 | 19        | 54 | 35 | ¾" |  |  |
| 7   | Böjd reaktionsarm, 1" fyrkantstapp                 | RAWB100SQD     | BTW1000, 2000, 3000 | 6.75       | –    | 1.00 | 1.88 | 1.50 | 1" | 171 | –  | 25        | 48 | 38 | 1" |  |  |
| 7   | Böjd reaktionsarm, 1" fyrkant, 33 mm krafthylsor   | RAWB10033CUP   | BTW1000, 2000, 3000 | 6.75       | 3.31 | 1.00 | 1.88 | 1.50 | 1" | 171 | 84 | 25        | 48 | 38 | 1" |  |  |
| 8   | Krafthylsor 3/4" fyrkantstapp, 33 mm sexkant       | BSH75WB33      | BTW500              | –          | 3.15 | –    | –    | –    | ¾" | –   | 80 | –         | –  | –  | ¾" |  |  |
| 8   | Krafthylsor 1" fyrkantstapp, 33 mm sexkant         | BSH100WB33     | BTW1000, 2000, 3000 | –          | 3.31 | –    | –    | –    | 1" | –   | 84 | –         | –  | –  | 1" |  |  |

# UPPNÅ MER. NÅ LÄNGRE.

### Tillbehör i BTW-serien



#### RESERVUPPLADNINGS- BART BATTERI

Battericeller med hög kapacitet ger längre drifttid för högre cykler och större verktygsapplikationer.



#### SNABBLADDARE

Laddar varje litiumjon batteri på 60 minuter.



#### BSH-SERIEN, KRAFTHYLSOR

Heavy-Duty Impact krafthylsor för kraftdriven vridmomentutrustning.



#### FÖRLÄNGDA REAKTIONSARMAR

Välj från ett urval av förlängda reaktionsarmar för att komma åt trånga eller svåra områden där vanliga reaktionsarmar inte passar.



#### BÖJDA REAKTIONSARMAR

Gör det möjligt för operatören att reagera mot intelligande mutter med hjälp av en kopp för att skydda den. Möjliggör att hylsan kan användas mellan 101-152 mm från verktygets fyrkantsfäste.



#### RESERVNYCKLAR

Hindrar bakmuttern från att vridas under makeup eller brytning. Två hexagonstorlekar i ett verktyg.





**VÄLJ DIN  
IDEALISKT PAKET**

Bygg ditt set genom att välja mellan 5 momentnycklar plus batterier, laddare och tillbehör.

▼ PTW1000



## Produktivitet

- Kontinuerlig höghastighetsrotation för konstant utgångsmoment
- Växellåda av planettyp med låg friktion för minskat slitage och ökad drifttid.

## Säkerhet

- Ergonomisk modell med låg vibration för minskad utmattning och minskad risk för vibrationsrelaterade skador hos användaren
- Luftmotor med lågt ljud för en tyst och kontinuerlig prestanda vid användning inomhus och utomhus.

## Bekvämlighet

- Levereras med mothållsarm av standardtyp. Ett brett utbud av specialarmar och tillbehör finns för beställning
- Finns att få med eller utan smörjenhet för filterregulator (FRL)
- Ett unikt kalibreringscertifikat levereras med varje verktyg.



◀ Flänsunderhållsarbetet går snabbt med PTW1000.

## Kontinuerlig rotation Kontrollerat moment



### Kalibreringscertifikat

Samtliga verktyg i PTW-serien är CE-dmärke och levereras komplett med ett kalibreringscertifikat.



### FRL120C Smörjenhet för filterregulator med luftslang

Samtliga verktyg i PTW-serien levereras kompletta med mothållsarm av standardtyp och smörjenhet för filterregulator.



### MCS-serien, Mobilt kalibreringssystem

För att kontrollera vridmomentens noggrannhet, kör kalibreringstester och skapa kalibreringscertifikat innan användning av verktyg för kontinuerligt vridmoment i olika tillämpningar på en arbetsplats.

Sida: 272

▼ De pneumatiska momentverktyg i PTW-serien är idealiska för användning där hastighet och precision är viktigt, såsom vid underhåll av räls.



# Luftdrivna momentverktyg



## PTW-serien, tryckluftsdrevena momentverktyg

Enerpacs pneumatiska momentverktyg i PTW-serien är konstruerade för användningsområden som kräver snabbhet och noggrannhet.

Standardpaketet innehåller en momentverktyg med ett kalibreringscertifikat, en FRL (smörjenhet för filterregulator), och en 3 m lång luftslang med en diameter på ½ tum (13 mm) som ansluter FRL-enheten till momentdragaren. När luftslangarna är anslutna justerar operatören helt

enkelt lufttrycket på FRL-enheten för att nå önskat moment med hjälp av kalibreringscertifikatet. Sedan är verktyget färdigt att användas! \*

Den tryckluftsmatning som används tillsammans med PTW-systemet ska vara reglerad och/eller begränsad till 8,3 bar och måste kunna producera en volym på minst (85 m³/h) vid 6,9 bar. En separat ½ tums slang (medföljer ej) ska användas för att ansluta FRL-enheten till tryckluftsmatningen.

\* Se bruksanvisningen för fullständiga instruktioner.

## PTW-serien

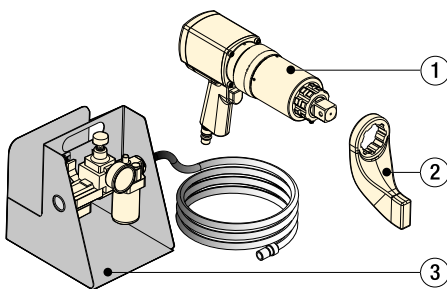


Nominellt moment:

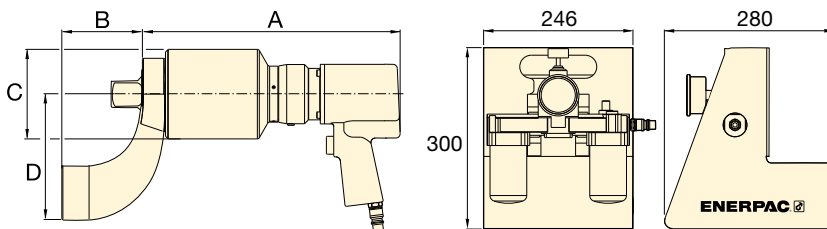
**1356 - 8135 Nm**

Fyrkantstapp mellan:

**¾ - 1 - 1½ tum**



- ① PTW momentverktyg
- ② Mothållsarm av standardtyp
- ③ FRL120C Smörjenhet för filterregulator med 3 meters luftslang



### Tillbehör

Enerpac erbjuder ett komplett sortiment av tillbehör inklusive ett utbud av mothållsarmar och drivenheter.

Sida: 268



### Krafthylsor BSH-serien

Krafthylsor för maskindriven momentdragningsutrustning.

Sida: 226



### Reservnycklar

Handsfree-verktyg ska användas för att förhindra att ryggmuttern vrids under åtdragning eller lossning.

Sida: 227

## ▼ SNABBVALSTABELL

Samtliga verktyg levereras kompletta med mothållsarm av standardtyp och FRL120C.

| Minimalt moment |          | Nominellt moment |          | Fyrkantstapp (tum) | Modellnummer <sup>1)</sup><br>(FRL120C medföljer) | Hastighet<br>(RPM) | Mått (mm) |     |     |     | (kg) <sup>2)</sup> |
|-----------------|----------|------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----|-----|-----|--------------------|
| (Nm)            | (Ft.lbs) | (Nm)             | (Ft.lbs) |                    |                                                   |                    | A         | B   | C   | D   |                    |
| 407             | 300      | 1356             | 1000     | ¾                  | PTW1000-75C                                       | 12,6               | 272       | 83  | 72  | 130 | 7,9                |
| 407             | 300      | 1356             | 1000     | 1                  | PTW1000C                                          | 12,6               | 272       | 83  | 72  | 130 | 8,2                |
| 678             | 500      | 2712             | 2000     | 1                  | PTW2000C                                          | 8,0                | 286       | 83  | 79  | 133 | 8,8                |
| 1220            | 900      | 4067             | 3000     | 1                  | PTW3000C                                          | 3,1                | 343       | 83  | 95  | 133 | 10,4               |
| 1763            | 1300     | 8135             | 6000     | 1½                 | PTW6000C                                          | 2,5                | 366       | 114 | 127 | 178 | 17,7               |

<sup>1)</sup> För att beställa utan FRL120C ta bort suffixet "C" från modellnumret (exempel: PTW3000).

<sup>2)</sup> Vikt exklusive mothållsarm. Mothållsarmen för PTW1000, PTW2000 samt PTW3000 väger 1,3 kg och den för PTW6000 väger 3,5 kg.

▼ Tillbehör för PTW-momentverktyg



- Tillbehör för ytterligare utvidgning av tillämpningsområdet för pneumatiska momentnycklar
- Nosförlängning ökar verktygets passform i områden med begränsad åtkomst.



## PTW-tillbehör

Enerpac erbjuder följande tillbehör för en mängd olika tillämpningar i branscher som gruvdrift, elproduktion samt olja och gas. Kontakta Enerpac för ytterligare kundanpassade tillbehör som inte visas här.



## Exempel på användningsområden

PTW-pneumatiska momentverktyg är konstruerade för användningsområden som kräver snabbhet och noggrannhet.

### Gruvdrift

- Underhåll av räls
- Underhåll av underreden
- Underhåll av hjul
- Underhåll av skopor

### Kraftproduktion

- Turbinbultar
- Tornsegment
- Turbinhöljen

### Olja och gas

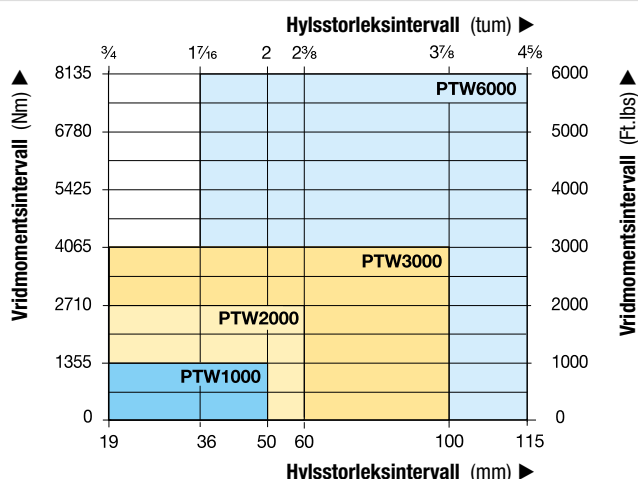
- Rörfläns
- Ventiler
- Lock till manluckor
- Tryckkärl

▼ De pneumatiska momentverktyg i PTW-serien är idealiska för användning där hastighet och precision är viktigt, såsom vid underhåll av räls.



# Tillbehör för PTW-momentverktyg

## URVAL AV MOMENTVERKTYG



## PTW-serien

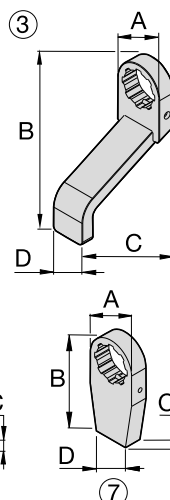
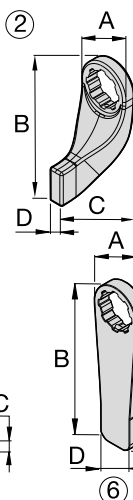
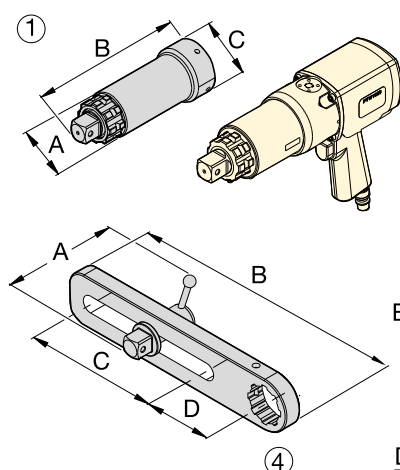


Nominellt moment:

**1356 - 8135 Nm**

Fyrkantstapp mellan:

**3/4 - 1 - 1 1/2 tum**



## Krafthylsor BSH-serien

Krafthylsor för maskindrivna momentdragningsutrustning. Mer information finns på [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com).

Sida: 226



## Reservnycklar

Handsfree-verktyg ska användas för att förhindra att ryggnuttern vrids under åtdragning eller lossning.

Sida: 227

## Valbara tillbehör

För användning med modellerna PTW1000, 2000 och 3000

| Nr. | Beskrivning                    | Modellnr. | Tillämpning                                                | Mått (mm) |     |     |     |
|-----|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
|     |                                |           |                                                            | A         | B   | C   | D   |
| 1   | Förlängd tapp, 6 tum (152 mm)  | ED6TWS    | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 62        | 206 | 73  | —   |
| 1   | Förlängd tapp, 12 tum (305 mm) | ED12TWS   | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 62        | 384 | 73  | —   |
| 1   | Förlängd tapp, 18 tum (457 mm) | ED18TWS   | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 62        | 511 | 73  | —   |
| 2   | Mothållsarm av standardmodell  | RATWS     | Standardarm följer med modellerna PTW                      | 76        | 172 | 101 | 21  |
| 3   | Förlängd mothållsarm           | ERATWS    | Lång platta för användning med djupbrunnshylsor            | 73        | 201 | 149 | 51  |
| 4   | Mothållsarm av glidmodell      | SLRATWS   | För åtskilda bultcentrum och bultcentrum med olika avstånd | 112       | 381 | 203 | 102 |
| 5   | Dubbel rak mothållsarm         | DSATWS    | Minskar tidsåtgången vid återpositionering av armen *      | 73        | 406 | 19  | 102 |
| 6   | Rak mothållsarm                | SRATWS    | Lång platta för åtskilda mothållspunkter                   | 73        | 240 | 19  | 51  |
| 7   | Mothållsarmsämne **            | BLTWS     | Svetsbart ämne för anpassade tillämpningar **              | 72        | 151 | 25  | 51  |

För användning med modellerna PTW6000

|   |                                |         |                                                            |     |     |     |     |
|---|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | Förlängd tapp, 6 tum (152 mm)  | ED6TWL  | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 84  | 232 | 102 | —   |
| 1 | Förlängd tapp, 12 tum (305 mm) | ED12TWL | Nosförlängning, främst för hjulbultar på lastbilar         | 84  | 384 | 102 | —   |
| 2 | Mothållsarm av standardmodell  | RATWL   | Standardarm följer med modellerna PTW                      | 102 | 229 | 146 | 32  |
| 3 | Förlängd mothållsarm           | ERATWL  | Lång platta för användning med djupbrunnshylsor            | 102 | 254 | 184 | 64  |
| 4 | Mothållsarm av glidmodell      | SLRATWL | För åtskilda bultcentrum och bultcentrum med olika avstånd | 152 | 419 | 190 | 114 |
| 5 | Dubbel rak arm                 | DSATWL  | Minskar tidsåtgången vid återpositionering av armen *      | 102 | 508 | 32  | 57  |
| 6 | Rak mothållsarm                | SRATWL  | Lång platta för åtskilda mothållspunkter                   | 102 | 305 | 32  | 57  |
| 7 | Mothållsarmsämne **            | BLTWL   | Svetsbart ämne för anpassade tillämpningar **              | 102 | 152 | 32  | 57  |

\* Den tid det tar att återpositionera armen vid upprepade växling från åtdragning till lossning.

\*\* VARNING: Mothållsarmsämnena måste värmebehandlas till HRC 38-42 före användning.

▼ STTC2000 Safe T™ Momenttestare



## Säkerhet och noggrannhet

- Slitstark mobil testanordning för Enerpacs hydrauliska momentverktygssystem
- Ger optimal noggrannhet på plats och testar hela systemet med verktyg, pump och slang som ska användas på jobbet
- Konsekvent och repeterbart  $\pm 1$  % exakt intervall.

## Hållbarhet

- Slitstarkt stänksäkert tangentbord och display för svåra arbetsmiljöer
- Slagtålig kompositväska.

## Enkelhet

- Låter användaren validera och testa det exakta systemet (momentverktyg, pump, slang etc.) för att ge en digital avläsning i Ft.lbs eller Nm
- Lätt att använda: starta och börja testa
- Bärbar: allt i en kompakt väska, perfekt för användning på vägen med sitt hållbara interna 3,6 V-2,2 Ah litiumjonbatteri.

## Mångsidighet

- Kan testa alla Enerpac-verktyg i S-, W-, RSL-, HMT- och DSX-serien med både fyrkantiga och sexkantiga kassetter upp till 21.800 Nm (16.100 Ft.lbs)
- Reduceringsinsats för sexkant eller fyrkantig hylsa kan köpas separat.



Reduceringsinsats för sexkant (nr 9) köpes separat: se tabell på nästa sida. ►

## Snabb, enkel och exakt testanordning för mobilt vridmomentsystem



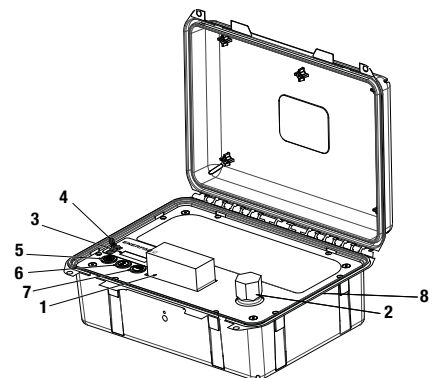
### Tillämpningar

Alla bultade fogar från 195 - 21.800 Nm (144 Ft.lbs upp till 16.100 Ft.lbs).

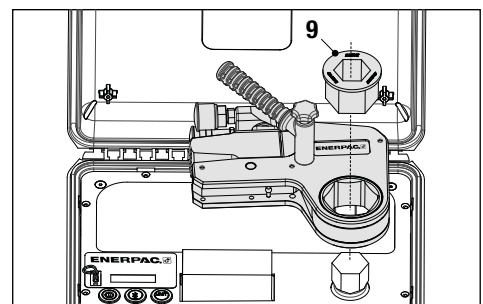
- Alla Enerpac vridmomentnycklar upp till momenttestarens maximala kapacitet. Också för andra märken som passar i momenttestaren.
- Olje- och gasflänsar,
- Tornkraninstallation,
- Större maskininstallation/montering,
- Vindtorninstallation etc.

### Branscher:

- Olja & gas, petrokemisk,
- Vindkraftproduktion,
- Marin,
- Tillverkning,
- Gruvdrift, järnväg och annat.



- |   |                 |   |                   |
|---|-----------------|---|-------------------|
| 1 | Mothållsblock   | 5 | Strömbrytare      |
| 2 | Sexkantsadapter | 6 | Bluetooth-brytare |
| 3 | Display         | 7 | Enhetsbrytare     |
| 4 | USB-kontakt     | 8 | Fodral.           |



# Safe T™ Torque Checker, testanordning för mobilt vridmomentsystem



## Safe T™ Momenttestare

Mobil, kompakt enhet gör att slutanvändaren direkt kan

validera prestandan för hela systemet som ska användas - inte bara nyckeln. Gör att användaren kan testa systemet direkt på plats.

Användaren kan validera och testa hela momentsystemet (nyckel, pump, slang, etc.) för att ge en exakt digital avläsning.

## Säkerhet

Användaren kan verifiera om momentsystemet är säkert att använda, fungerar korrekt och är inom önskad säkerhetsparametrar.

## Unikt från Enerpac

Du behöver inte vänta på årliga kalibreringstester för att vara säker på utrustningens prestanda och säkerhet. Safe T™ Momenttestare kan validera på några sekunder, vilket sparar tid och pengar.

## Reduceringsinsats för sexkant

W-seriens Reduceringinsats för sexkant från tabellerna nedan kan användas med alla sexkantskassetter i W-, RLP- och HLP-serien.

## STTC-serien



Max. testeffekt:

**21.800 Nm (16 100 Ft.lbs)**

Noggrannhet:

**± 1 %**

Batteri:

**3,6 V 2,2 Ah litium-jon**

### För användning med STTC2000

| Sexkantsstorlek<br>(tum) (mm) | Kassettsmodellnummer | Reduceringsinsats sexkant 1 1/16" (30 mm) Modellnr |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 1 1/16                        | W2101X               | -                                                  |
| 1 1/8                         | W2102X               | -                                                  |
| 1 3/16                        | <b>30 W2103X</b>     | *                                                  |
| 1 1/4                         | W2104X               | **                                                 |
| 1 1/2                         | W2105X               | **                                                 |
| 1 5/8                         | W2106X               | <b>W2106R103D</b>                                  |
| 1 3/4                         | W2107X               | <b>W2107R103D</b>                                  |
| 1 7/8                         | W2108X               | <b>W2108R103</b>                                   |
| 1 5/8                         | W2109X               | <b>W2109R103</b>                                   |
| 1 5/8                         | W2110X               | <b>W2110R103</b>                                   |
| 1 11/16                       | W2111X               | <b>W2111R103</b>                                   |
| 1 3/4                         | W2112X               | <b>W2112R103</b>                                   |
| 1 13/16                       | W2113X               | <b>W2113R103</b>                                   |
| 1 7/8                         | W2114X               | <b>W2114R103</b>                                   |
| 1 15/16                       | W2115X               | <b>W2115R103</b>                                   |
| 2                             | W2200X               | <b>W2200R103</b>                                   |
| 2 1/16                        | W2201X               | <b>W2201R103</b>                                   |
| 2 1/8                         | W2202X               | <b>W2202R103</b>                                   |
| 2 1/4                         | W2203X               | <b>W2203R103</b>                                   |
| 2 1/4                         | W2204X               | <b>W2204R103</b>                                   |
| 2 1/8                         | W2205X               | <b>W2205R103</b>                                   |
| 2 3/8                         | W2206X               | <b>W2206R103</b>                                   |

### För användning med STTC4000

| Sexkantsstorlek<br>(tum) (mm) | Kassettsmodellnummer | Reduceringsinsats sexkant 1 1/16" (36 mm) Modellnr |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 1 1/16                        | W4105X               | -                                                  |
| 1 1/8                         | W4106X               | -                                                  |
| 1 1/4                         | <b>36 W4107X</b>     | *                                                  |
| 1 1/2                         | W4108X               | **                                                 |
| 1 5/8                         | W4109X               | **                                                 |
| 1 3/4                         | W4110X               | <b>W4110R107</b>                                   |
| 1 7/8                         | W4111X               | <b>W4111R107</b>                                   |
| 1 3/4                         | W4112X               | <b>W4112R107</b>                                   |
| 1 13/16                       | W4113X               | <b>W4113R107</b>                                   |
| 1 7/8                         | W4114X               | <b>W4114R107</b>                                   |
| 1 15/16                       | W4115X               | <b>W4115R107</b>                                   |
| 2                             | W4200X               | <b>W4200R107</b>                                   |
| 2 1/16                        | W4201X               | <b>W4201R107</b>                                   |
| 2 1/8                         | W4202X               | <b>W4202R107</b>                                   |
| 2 1/4                         | W4203X               | <b>W4203R107</b>                                   |
| 2 1/4                         | W4204X               | <b>W4204R107</b>                                   |
| 2 3/8                         | W4205X               | <b>W4205R107</b>                                   |
| 2 3/8                         | W4206X               | <b>W4206R107</b>                                   |
| 2 1/2                         | W4207X               | <b>W4207R107</b>                                   |
| 2 1/2                         | W4208X               | <b>W4208R107</b>                                   |
| 2 3/8                         | W4209X               | <b>W4209R107</b>                                   |
| 2 3/8                         | W4210X               | <b>W4210R107</b>                                   |
| 2 11/16                       | W4211X               | <b>W4211R107</b>                                   |
| 2 3/4                         | W4212X               | <b>W4212R107</b>                                   |
| 2 13/16                       | W4213X               | <b>W4213R107</b>                                   |
| 2 7/8                         | W4214X               | <b>W4214R107</b>                                   |
| 2 15/16                       | W4215X               | <b>W4215R107</b>                                   |
| 3                             | W4300X               | <b>W4300R107</b>                                   |
| 3 1/16                        | W4301X               | <b>W4301R107</b>                                   |
| 3 1/8                         | W4302X               | <b>W4302R107</b>                                   |
| 3 1/4                         | W4303X               | <b>W4303R107</b>                                   |
| 3 1/4                         | W4304X               | <b>W4304R107</b>                                   |
| 3 5/8                         | W4305X               | <b>W4305R107</b>                                   |
| 3 3/8                         | W4306X               | <b>W4306R107</b>                                   |
| -                             | W4085MX              | <b>W4085MR107</b>                                  |

### För användning med STTC8000

| Sexkantsstorlek<br>(tum) (mm) | Kassettsmodellnummer | Reduceringsinsats sexkant 2" (50 mm) Modellnr |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1 7/8                         | W8114X               | -                                             |
| 1 15/16                       | W8115X               | -                                             |
| <b>2</b>                      | <b>50 W8200X</b>     | *                                             |
| 2 1/16                        | W8201X               | **                                            |
| 2 1/8                         | W8202X               | **                                            |
| 2 3/8                         | W8203X               | <b>W8203R200</b>                              |
| 2 1/4                         | W8204X               | <b>W8204R200</b>                              |
| 2 5/8                         | W8205X               | <b>W8205R200</b>                              |
| 2 3/8                         | W8206X               | <b>W8206R200D</b>                             |
| 2 7/8                         | W8207X               | <b>W8207R200</b>                              |
| 2 1/2                         | W8208X               | <b>W8208R200</b>                              |
| 2 3/8                         | W8209X               | <b>W8209R200</b>                              |
| 2 3/8                         | W8210X               | <b>W8210R200</b>                              |
| 2 11/16                       | W8211X               | <b>W8211R200</b>                              |
| 2 3/4                         | W8212X               | <b>W8212R200</b>                              |
| 2 13/16                       | W8213X               | <b>W8213R200</b>                              |
| 2 7/8                         | W8214X               | <b>W8214R200</b>                              |
| 2 15/16                       | W8215X               | <b>W8215R200</b>                              |
| 3                             | W8300X               | <b>W8300R200</b>                              |
| 3 1/16                        | W8301X               | <b>W8301R200</b>                              |
| 3 1/8                         | W8302X               | <b>W8302R200</b>                              |
| 3 1/4                         | W8303X               | <b>W8303R200</b>                              |
| 3 1/4                         | W8304X               | <b>W8304R200</b>                              |
| 3 5/8                         | W8305X               | <b>W8305R200</b>                              |
| -                             | W8085MX              | <b>W8085MR200</b>                             |
| 3 3/8                         | W8306X               | <b>W8306R200</b>                              |
| 3 7/8                         | W8307X               | <b>W8307R200</b>                              |
| 3 1/2                         | W8308X               | <b>W8308R200</b>                              |
| -                             | W8090MX              | <b>W8090MR200</b>                             |
| 3 3/8                         | W8309X               | <b>W8309R200</b>                              |
| 3 11/16                       | W8310X               | <b>W8310R200</b>                              |
| 3 1/4                         | W8311X               | <b>W8311R200</b>                              |
| 3 3/4                         | W8312X               | <b>W8312R200</b>                              |
| 3 13/16                       | W8313X               | <b>W8313R200</b>                              |
| 3 7/8                         | W8314X               | <b>W8314R200</b>                              |
| 3 15/16                       | W8315X               | <b>W8315R200</b>                              |
| 4                             | W8400X               | <b>W8400R200</b>                              |
| 4 1/16                        | W8401X               | <b>W8401R200</b>                              |
| 4 1/8                         | W8402X               | <b>W8402R200</b>                              |

### För användning med STTC15000

| Sexkantsstorlek<br>(tum) (mm) | Kassettsmodellnummer | Reduceringsinsats sexkant 2 5/8" Modellnr |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| 2 7/16                        | W15207X              | -                                         |
| 2 1/2                         | W15208X              | -                                         |
| 2 3/8                         | W15209X              | -                                         |
| 2 3/8                         | <b>W15210X</b>       | *                                         |
| 2 11/16                       | W15211X              | **                                        |
| 2 3/4                         | W15212X              | **                                        |
| 2 13/16                       | W15213X              | **                                        |
| 2 7/8                         | W15214X              | <b>W15214R210</b>                         |
| 2 15/16                       | W15215X              | <b>W15215R210</b>                         |
| 3                             | W15300X              | <b>W15300R210</b>                         |
| 3 1/16                        | W15301X              | <b>W15301R210</b>                         |
| 3 1/8                         | W15302X              | <b>W15302R210</b>                         |
| 3 1/4                         | W15303X              | <b>W15303R210</b>                         |
| 3 1/4                         | W15304X              | <b>W15304R210</b>                         |
| 3 5/8                         | W15305X              | <b>W15305R210</b>                         |
| -                             | W15085MX             | <b>W15085MR210</b>                        |
| 3 3/8                         | W15306X              | <b>W15306R210</b>                         |
| 3 7/8                         | W15307X              | <b>W15307R210</b>                         |
| 3 1/2                         | W15308X              | <b>W15308R210</b>                         |
| -                             | W15090MX             | <b>W15090MR210</b>                        |
| 3 3/8                         | W15309X              | <b>W15309R210</b>                         |
| 3 3/8                         | W15310X              | <b>W15310R210</b>                         |
| 3 11/16                       | W15311X              | <b>W15311R210</b>                         |
| 3 3/4                         | W15312X              | <b>W15312R210</b>                         |
| 3 13/16                       | W15313X              | <b>W15313R210</b>                         |
| 3 7/8                         | W15314X              | <b>W15314R210</b>                         |
| 3 15/16                       | W15315X              | <b>W15315R210</b>                         |
| 4                             | W15400X              | <b>W15400R210</b>                         |
| 4 1/16                        | W15401X              | <b>W15401R210</b>                         |
| 4 1/8                         | W15402X              | <b>W15402R210</b>                         |
| 4 3/8                         | W15403X              | <b>W15403R210</b>                         |
| 4 1/4                         | W15404X              | <b>W15404R210</b>                         |
| 4 5/8                         | W15405X              | <b>W15405R210</b>                         |
| 4 3/8                         | W15406X              | <b>W15406R210</b>                         |
| 4 7/8                         | W15407X              | <b>W15407R210</b>                         |
| 4 1/2                         | W15408X              | <b>W15408R210</b>                         |
| -                             | W15115MX             | <b>W15115MR210</b>                        |
| 4 3/8                         | W15409X              | <b>W15409R210</b>                         |
| 4 5/8                         | W15410X              | <b>W15410R210</b>                         |



## Reduceringsinsats för sexkant:

Köpes separat. Kan användas med alla sexkantskassetter i

W-, RLP- och HLP-serien.

\* Sexkant i standardstorlek för adapter medföljer STTC-modellen

\*\* Kräver särskilt mothållsblock.

| Nominellt mätbart utgående moment |        | Modellnummer <sup>1)</sup> | Sexkantsadapter medföljer |      | Storlek bärväska L x B x H |    | Krafthylsor till momentverktyg med fyrkantstapp <sup>2)</sup> | Sexkantskasset passar adapter. För andra sexkantsstorlekar, se storlekstabellen ovan för reduceringsinsatser för sexkant <sup>2)</sup> |            |            |
|-----------------------------------|--------|----------------------------|---------------------------|------|----------------------------|----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| (Ft.lbs)                          | (Nm)   |                            | (tum)                     | (mm) | (mm)                       |    | (kg)                                                          | W-serien                                                                                                                               | RSL-serien | HMT-serien |
| 2140                              | 2900   | <b>STTC2000</b>            | 1 3/16                    | 30   | 414 x 328 x 328            | 6  | BSH7530                                                       | W2103X                                                                                                                                 | RLP1103    | HLP1103    |
| 4383                              | 5950   | <b>STTC4000</b>            | 1 7/16                    | 36   | 414 x 328 x 328            | 8  | BSH1036                                                       | W4107X                                                                                                                                 | RLP3107    | HLP3107    |
| 8893                              | 12.000 | <b>STTC8000</b>            | 2                         | 50   | 624 x 498 x 168            | 19 | BSH1550                                                       | W8200X                                                                                                                                 | RLP5200    | HLP3200    |
| 16.100                            | 21.800 | <b>STTC15000</b>           | 2 5/8                     | -    | 624 x 498 x 168            | 26 | BSH15263                                                      | W15210X                                                                                                                                | RLP8210    | HLP7210    |

<sup>1)</sup> Med 3,6 V-2,2 Ah litium-jonbatteri.

<sup>2)</sup> Krafthylsor sexkantskassetter och sexkantsreduceringsinsatser köpes separat.

▼ MCS7500C, Mobilt kalibreringssystem



## MCS-serien

Mätbart utgående moment:

**200 - 10.000 Nm**

Mätbart utgående moment:

**148 - 7375 Ft.lbs**

Fyrkantstapp av hontyp:

**1½ tum**



### Noggrannhet

Kalibreringssystemet är ett kalibrerat instrument som är kvalificerat i ett UKAS-certifierat laboratorium.

Noggrannheten hos MCS7500C är kalibrerad för att uppfylla eller överskrida:

1 % av Fullskalig avböjning från 2 % till 8 % av vridmomentområdet och 1 % av avläsningen från 8 % till 100 % av vridmomentområdet.

## Mångsidighet

- Mäter noggrant vridmoment för pneumatiska och elektriska verktyg för kontinuerlig rotation och fyrkantdrivna hydrauliska (\*) momentnycklar från 200 - 10.000 Nm (148 - 7375 Ft.lbs)
- Anpassningsbar design möjliggör användning med en stor mängd olika Enerpac-nycklar och konkurrerande nycklar
- Inbyggt Li-ion-batteri, extern ström via 5V DC USB-strömförsörjning.

## Prestanda

- Certificate Manager-funktionen gör att kalibreringscertifikat kan skapas snabbt och enkelt
- Verktygsdatabasen gör att specifika nyckeldata och kalibreringsresultat kan registreras och sparas för framtida användning
- Varje MCS har ett ISO17025-kalibreringscertifikat av standardtyp.

## Enkel användning

- Kompakt design underlättar transport, vilket gör att kalibrering kan utföras i butiken, på arbetsplatser eller till och med i ett fordon
- Integrerat digitalt gränssnitt gör det möjligt att visa, spara, skriva ut eller överföra momentvärden till en dator.



### Reducerarsats av hontyp

Reducerarsatsen av hontyp består av två reducerare:

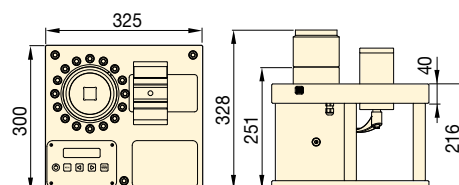
1½ x 1 tum och 1½ x 3/4 tum

Beställs separat som **MCS7500RS**.



### Ytterligare reaktionsblock och adapter

Ett kraftigt justerbart reaktionsblock i kombination med en av de tre adapterarna krävs för att underlätta användningen av S, RSQ- och DSX-serien hydrauliska momentverktyg med fyrkantstappar samt de mest konkurrenskraftiga hydrauliska momentverktyg till maximalt 10.000 Nm. Ritningar av ytterligare reaktionsblock och adapter finns på begäran.



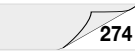
| Minsta mätbara utgående moment |          | Nominellt mätbart utgående moment |          | Fyrkantstapp av hontyp | Modell-nummer ** | Beskrivning                            |  |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (Nm)                           | (Ft.lbs) | (Nm)                              | (Ft.lbs) | (tum)                  |                  |                                        | (kg)                                                                                  |
| 200                            | 148      | 10.000                            | 7375     | 1½                     | <b>MCS7500C</b>  | Mobilt kalibreringssystem med bärväska | 40                                                                                    |

\* Ytterligare reaktionsblock och lämplig adapter krävs med användning av S, RSQ- och DSX-seriens hydrauliska momentverktyg med fyrkantstappar.

\*\* Ej lämplig för användning med batteriverktyg, slagverktyg eller lågprofils momentnycklar.

# Optimala momentverktyg-pump-kombinationer

För optimal hastighet och prestanda rekommenderar Enerpac följande systeminställning med nyckel-pump-slang-kombinationer. För andra kombinationer, kontakta Enerpacs bultningsexpert eller din auktoriserade Enerpac-distributör.

| För optimal hastighet och prestanda rekommenderar Enerpac följande systeminställning med nyckel-pump-slang-kombinationer. För andra kombinationer, kontakta Enerpacs buktningsexpert eller din auktoriserade Enerpac-distributör. |                                                                                   | ELEKTRISKA PUMPAR                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | TRYCKLUFTSPUMPAR                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   | Sladdlösa XC2-serien                                                              | TQ-serien                                                                         | ZU4T-serien                                                                         | ZE4T-serien<br>ZE5T-serien                                                          | LAT-serien                                                                          | ZA4T-serien                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |  |  |    |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |  |  |    |  |  |  |
| Hastighet:                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| Oljeflöde vid 700 bar (l/min):                                                                                                                                                                                                    | 0,33                                                                              | 0,5                                                                               | 1,0                                                                               | 0,8 - 1,6                                                                           | 0,4                                                                                 | 1,0                                                                                 |                                                                                     |
| Tankkapacitet (liter):                                                                                                                                                                                                            | 2,0 - 4,0                                                                         | 4,0                                                                               | 4,6 - 6,8                                                                         | 4,6 - 39,0                                                                          | 3,0                                                                                 | 4,6 - 6,8                                                                           |                                                                                     |
| Driftcykel:                                                                                                                                                                                                                       | Intermittent                                                                      | Standard                                                                          | Slitstark                                                                         | Slitstark                                                                           | Standard                                                                            | Slitstark                                                                           |                                                                                     |
| Vikt:                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| Drift:                                                                                                                                                                                                                            | Fält/Fabrik                                                                       | Fält/Fabrik                                                                       | Fält                                                                              | Fabrik                                                                              | Fält                                                                                | Fält                                                                                |                                                                                     |
| <br>220                                                                                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Acceptabelt                                                                       | Acceptabelt                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | Acceptabelt                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>228                                                                                                                                        | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Acceptabelt                                                                       | Acceptabelt                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | Acceptabelt                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>240                                                                                                                                        | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Acceptabelt                                                                       | Acceptabelt                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | Acceptabelt                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>252                                                                                                                                        | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Acceptabelt                                                                       | Acceptabelt                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | Acceptabelt                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>256                                                                                                                                        | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                          | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            | Optimalt                                                                            |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Acceptabelt                                                                       | Acceptabelt                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | Acceptabelt                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |



**XC2-serien, portabla sladdlösa pumpar**  
Idealisk för underhållsbultningsarbeten på platser som inte har tillgång till ström eller där förlängningssladdar eller luftslangar kan orsaka snubblingsrisker.

**TQ700-seriens elektriska momentpumpar**  
Utformad för både effektivitet och bärbarhet för överlägsen bultningshastighet.

**ZU4T – Elektrisk momentpump**  
Fungerar bra med långa förlängningssladdar och generator-aggregat. Finns i formaten **Pro** och **Classic**.

**ZU4T Pro-pumparna** har en LCD-skärm för visning av moment eller tryck, valbart momentverktyg och självdiagnostik.

**ZU4T Classic-pumparna** har en analog mätare och ett grundläggande elektriskt paket för att ge slitstark, säker och effektiv hydraulkraft.

**ZE-serien, Elektriska momentpumpar**  
Har LCD för att visa vridmoment eller tryckvärden och självdiagnostik. Med induktionsmotor, vilket gör pumparna i ZE-serien till de svalaste och tystaste pumparna i sin klass.

**LAT-serien, Lätta momentluftpumpar**  
Kombinerar kompakt design och hög produktivitet för bultningstillämpningar i svåråtkomliga områden med större luftdrivna pumpar.

**ZA4T-serien, luftdrivna momentpumpar**  
Den här luftdrivna pumpen är bäst lämpad för att driva medelstora och stora momentverktyg.

**THQ-serien, momentverktygsslangar**  
Använd Enerpacs dubbelslangar i THQ-serien (se sidan 255) med alla momentverktyg för att bibehålla integriteten i ditt hydrauliska system.