

▼ W4206X-kassett med W4000PX drivenhet



Sikkerhet og ytelse

- Overlegen styrke til størrelsesforhold gir enkel tilgang på vanskelig tilgjengelige arbeidsområder uten å ofre holdbarheten
- 30° rotasjonsvinkel og hurtige returbevegelser gir rask drift
- Kraftig manifolddesign med ekstra sikkerhetsfunksjon for økt operatørsikkerhet

Enkelhet

- Drivenhet med hurtigkobling gir raskt bytte av kassetter, uten bruk av verktøy.
- Rask og enkel demontering for vedlikehold, uten spesialverktøy
- Drive-enheter inkluderer robust håndtak som monteres på begge sider av kassetter for å gi ekstra manøvrerbarhet.

Allsidighet

- Fås med valgfri forbedret TSP300 vippe- og svivelmanifold for horisontal og vertikal manøvrerbarhet, med bedre holdbarhet ¹⁾
- Drivenheter, kassetter og det meste av tilbehør i X-utgave er kompatibelt med verktøy i standard utgave ¹⁾
- Drivenhet kompatibel med Ultraslim W-SL serien kassetter

Nøyaktighet

- Konstant moment gir en nøyaktighet på +/-3 % over hele bevegelsen.

¹⁾ TSP300 er designet kun for verktøyene i X-utgave, og er ikke kompatibel med verktøy i standard utgave. Se reparasjonsarket på www.enerpac.com for reservekomponenter til eksisterende verktøy.



To håndtakstyper

Robust vinklet posisjoneringshåndtak leveres som standard med hver W-Series (X-Edition) drivenhet.

Kompatibel med W-serien (X-utgave) kassetter	Modellnr. Vinklede posisjoneringshåndtak (standard)	Modellnr. Rette posisjoneringshåndtak (valgfritt)
W2000X, W4000X	SWH6A	SWH6S
W8000X, W15000X	SWH10A	SWH10S
W22000X, W35000X	SWH10EA ²⁾	

²⁾ SWH10EA er et øyebolthåndtak.



TSP – svivel i Pro-serien

Den valgfrie TSP300 vippe- og svivelmanifolden med robust forriglingsdesign gir 360° rotasjon rundt X-aksen og 160° rotasjon

rundt Y-aksen.

Slik bestiller du ¹⁾

Tilpasset fra fabrikk til drivenheter i W-serien (X-utgave): Sett inn en "P" før "X" i verktøymodellnummeret, eksempel: **W2000PX**.

Bruk modellnummeret ved bestilling som ekstrautstyr: **TSP300**, som kan tilpasses eksisterende drivenheter i W-serien (X-utgave). Inkluderer hann- og hunnkoblinger.

Side: **232**



ATEX-godkjent. Kalibrerings-sertifikat følger med

Alle W-serien sekskantkassett i X-utgave er CE-ATEX-godkjente, og leveres komplett med et kalibreringssertifikat.

CE  II 2 GD T4

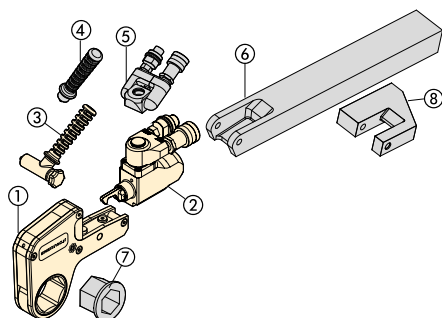


Motholdsnøkler

Hindrer at bakknutten dreier under stramming eller løsning. To sekskantstørrelser i ett verktøy.

Side: **217**

Dobbeltvirkende sekskant muttertrekkere



Elementene ① til ③ er standard.

Elementene ④ til ⑧ er valgfrie.

① Sekskantkassett (side 222-229)

② Drivenhet (side 221)

③ Vinklet posisjoneringshåndtak (side 220)

④ Rett posisjoneringshåndtak (side 220)

⑤ Svivel i Pro-serien (side 232)

⑥ Forlenget reaksjonsarm (side 232)

⑦ Reduksjonsinnsats (side 222-229)

⑧ Reaksjonsplate (side 232)

W Serien X-edition



Nominelt moment ved 690 bar:

47.454 Nm

Sekskantdimensjoner:

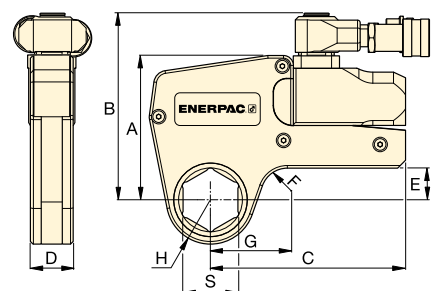
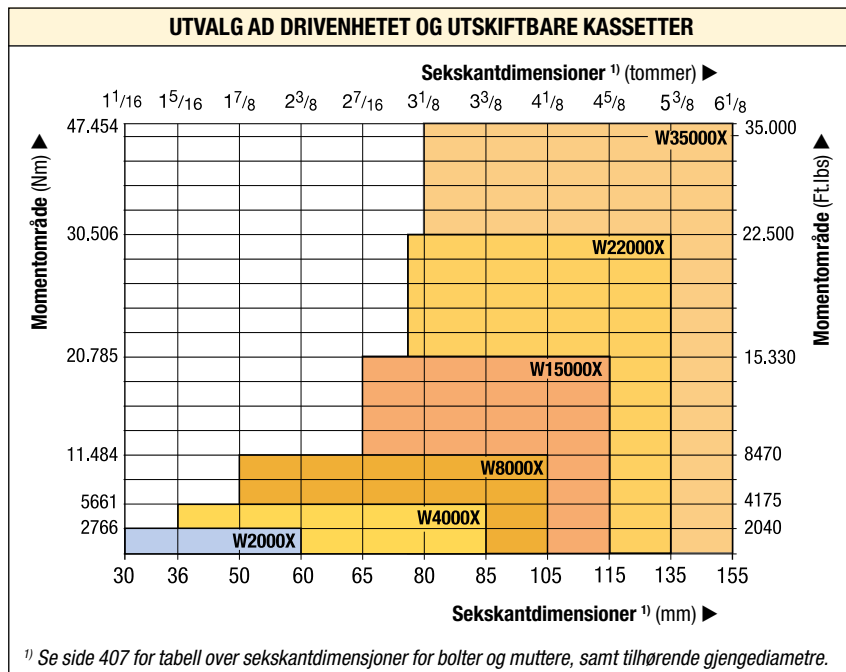
30 - 155 mm / 1 1/16 - 6 1/8 "

Neseradius:

31 - 115 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar



Med disse robuste stålmuttrekkerne med lavprofilerte utskiftbare sekskantkassetter, garanteres holdbarhet og allsidighet ved bolteoppgaver. ▶



Matrise for valg av muttertrekkerpumpe

Se muttertrekker- og pumpematrisen dersom du ønsker mer informasjon om optimal

hastighet og ytelse.

Side: **265**



▼ OVERSIKT OVER UTVALG

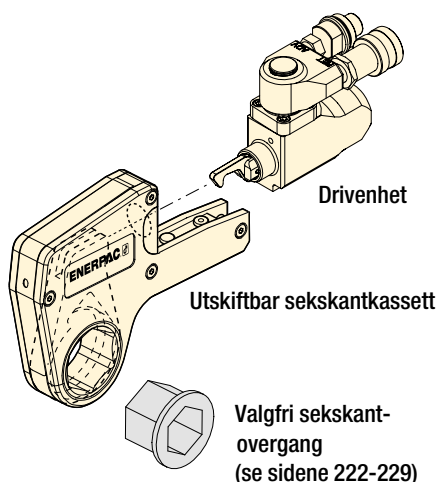
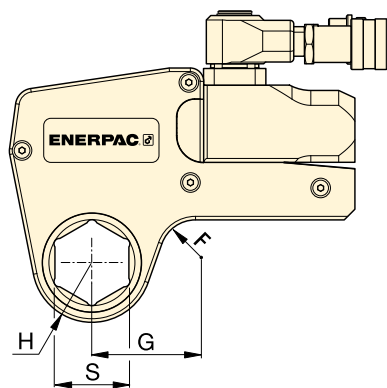
Sekskant dimensjoner *		Nominelt moment ved 690 bar		Modellnummer for drivenhet **	Min. moment		Dimensjoner (mm) (se sidene 222-229 for dimensjoner G, H og S)						Vekt (drivenhet uten sekskantkassett)
(mm)	(tommer)	(Nm)	(Ft.lbs)		(Nm)	(Ft.lbs)	A	B	C	D	E	F	(kg)
30 - 60	1 1/16 - 2 3/8	2766	2040	W2000X	276	204	109	141	148	32	24	20	1,4
36 - 85	1 5/16 - 3 3/8	5661	4175	W4000X	566	417	136	167	178	41	33	20	2,0
50 - 105	1 7/8 - 4 1/8	11.484	8470	W8000X	1148	847	172	205	208	53	42	25	3,0
65 - 115	2 7/16 - 4 5/8	20.785	15.330	W15000X	2078	1533	207	240	253	63	50	20	5,0
75 - 135	2 15/16 - 5 3/8	30.506	22.500	W22000X	3050	2250	227	266	297	77	48	35	7,7
80 - 155	3 1/8 - 6 1/8	47.454	35.000	W35000X	4745	3500	268	301	345	91	69-73	50	11,4

* Med integrert reaksjonsfot.

** For bestilling av en muttertrekker i W-serien med påmontert TSP-svivel, legger du "P" til modellnummeret. For eksempel: W2000PX.

www.enerpac.com

ENERPAC 221



W Serien X-edition



Nominelt moment ved 690 bar:

2766 Nm

Sekskantdimensjoner:

1^{1/16} - 2^{3/8} tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar



Metriske størrelser

For metriske størrelser på sekskantkassetter og overganger se:

Side: **228**



Sekskantbolt- og -mutterstørrelser

Se tabell over sekskant-dimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

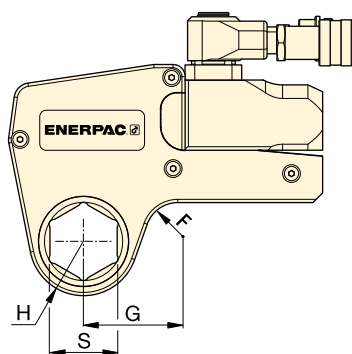
Side: **407**

▼ UTVALGSTABEL

Modell-nummer drivenhet	Seksant-dimensjon ¹⁾	Nese-radius	Dim.	Modell-nr. kassetter							
						Seksant-overgang (tommer)	Modell-nr. Seksant-overgang	Seksant-overgang (tommer)	Modell-nr. Seksant-overgang	Seksant-overgang (tommer)	Modell-nr. Seksant-overgang
W2000X	1 ^{1/16}	31,0	53,7	W2101X	2,1	—	—	—	—	—	—
	1 ^{1/8}	31,0	53,7	W2102X	2,1	—	—	—	—	—	—
	1 ^{3/16}	31,0	53,7	W2103X	2,1	—	—	—	—	—	—
	1 ^{1/4}	31,0	53,7	W2104X	2,1	—	—	—	—	—	—
	1 ^{5/16}	31,0	53,7	W2105X	2,1	—	—	—	—	—	—
	1 ^{3/8}	31,0	53,7	W2106X	2,1	—	—	—	—	—	—
	1 ^{7/16}	31,0	53,7	W2107X	2,1	1 ^{7/16} - 1 ^{1/8}	W2107R102	—	—	—	—
	1 ^{1/2}	33,5	58,2	W2108X	2,2	—	—	—	—	—	—
	1 ^{9/16}	33,5	58,2	W2109X	2,2	—	—	—	—	—	—
	1 ^{5/8}	33,5	58,2	W2110X	2,2	1 ^{5/8} - 1 ^{1/4}	W2110R104	1 ^{5/8} - 1 ^{3/16}	W2110R103	—	—
	1 ^{11/16}	36,5	60,5	W2111X	2,2	—	—	—	—	—	—
	1 ^{3/4}	36,5	60,5	W2112X	2,2	—	—	—	—	—	—
	1 ^{13/16}	36,5	60,5	W2113X	2,2	1 ^{13/16} - 1 ^{7/16}	W2113R107	1 ^{13/16} - 1 ^{1/4}	W2113R104	—	—
	1 ^{7/8}	39,0	63,1	W2114X	2,2	—	—	—	—	—	—
	1 ^{15/16}	39,0	63,1	W2115X	2,2	—	—	—	—	—	—
	2	39,0	63,1	W2200X	2,2	2 - 1 ^{5/8}	W2200R110	2 - 1 ^{7/16}	W2200R107	—	—
	2 ^{1/16}	41,8	68,6	W2201X	2,3	—	—	—	—	—	—
	2 ^{1/8}	41,8	68,6	W2202X	2,3	—	—	—	—	—	—
	2 ^{3/16}	41,8	68,6	W2203X	2,3	2 ^{3/16} - 1 ^{13/16}	W2203R113	2 ^{3/16} - 1 ^{5/8}	W2203R110	2 ^{3/16} - 1 ^{7/16}	W2203R107
	2 ^{1/4}	44,5	64,8	W2204X	2,2	—	—	—	—	—	—
	2 ^{5/16}	44,5	64,8	W2205X	2,2	—	—	—	—	—	—
	2 ^{3/8}	44,5	64,8	W2206X	2,2	2 ^{3/8} - 2	W2206R200	2 ^{3/8} - 1 ^{7/8}	W2206R114	2 ^{3/8} - 1 ^{13/16}	W2206R113
	—	—	—	—	—	2 ^{3/8} - 1 ^{1/2}	W2206R108	2 ^{3/8} - 1 ^{7/16}	W2206R107	2 ^{3/8} - 1 ^{5/16}	W2206R110

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W4000X-serien, kassetter og overganger (tommer)



Nominelt moment ved 690 bar:

5661 Nm

Sekskantdimensjoner:

1⁵/₁₆ - 3³/₈ tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

W
Serien
X-edition

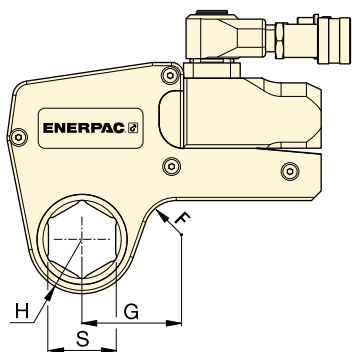


Modell- nummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾	Nese- radius	Dim.	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter
S (tommer)	H (mm)	G (mm)	(kg)	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang
1 ⁵ / ₁₆	37,0	61,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ³ / ₈	37,0	61,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ⁷ / ₁₆	37,0	61,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ¹ / ₂	37,0	61,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ⁹ / ₁₆	37,0	61,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ⁵ / ₈	37,0	61,0	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ¹¹ / ₁₆	39,5	64,0	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ³ / ₄	39,5	64,0	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ¹³ / ₁₆	39,5	64,0	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ⁷ / ₈	41,5	66,7	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—
1 ¹⁵ / ₁₆	41,5	66,7	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	41,5	66,7	3,9	2 - 1 ⁷ / ₁₆	W4200R107	—	—	—	—	—	—
2 ¹ / ₁₆	44,0	73,4	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ¹ / ₈	44,0	73,4	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ³ / ₁₆	44,0	73,4	4,0	2 ³ / ₁₆ - 1 ⁵ / ₈	W4203R110	2 ³ / ₁₆ - 1 ⁷ / ₁₆	W4203R107	2 ³ / ₁₆ - 1 ¹ / ₄	W4203R104	—	—
2 ¹ / ₄	46,5	70,6	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ⁵ / ₁₆	46,5	70,6	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ³ / ₈	46,5	70,6	4,1	2 ³ / ₈ - 2	W4206R200	2 ³ / ₈ - 1 ¹³ / ₁₆	W4206R113	2 ³ / ₈ - 1 ⁷ / ₁₆	W4206R107	—	—
—	—	—	—	2 ³ / ₈ - 1 ³ / ₈	W4206R106	—	—	—	—	—	—
2 ⁷ / ₁₆	49,5	76,2	4,1	2 ⁷ / ₁₆ - 2	W4207R200	—	—	—	—	—	—
2 ¹ / ₂	49,5	76,2	4,1	2 ¹ / ₂ - 2	W4208R200	2 ¹ / ₂ - 1 ⁷ / ₁₆	W4208R113	2 ¹ / ₂ - 2 ¹ / ₁₆	W4208R201	—	—
2 ⁹ / ₁₆	49,5	76,2	4,1	2 ⁹ / ₁₆ - 2 ³ / ₁₆	W4209R203	2 ⁹ / ₁₆ - 2 ¹ / ₈	W4209R202	2 ⁹ / ₁₆ - 2 ¹ / ₁₆	W4209R201	—	—
—	—	—	—	2 ⁹ / ₁₆ - 2	W4209R200	2 ⁹ / ₁₆ - 1 ¹³ / ₁₆	W4209R113	—	—	—	—
2 ⁵ / ₈	52,5	78,3	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ¹¹ / ₁₆	52,5	78,3	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ³ / ₄	52,5	78,3	4,2	2 ³ / ₄ - 2 ³ / ₈	W4212R206	2 ³ / ₄ - 2 ³ / ₁₆	W4212R203	2 ³ / ₄ - 2 ¹ / ₈	W4212R202	—	—
2 ¹³ / ₁₆	55,3	81,6	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ⁷ / ₈	55,3	81,6	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—
2 ¹⁵ / ₁₆	55,3	81,6	4,3	2 ¹⁵ / ₁₆ - 2 ⁹ / ₁₆	W4215R209	2 ¹⁵ / ₁₆ - 2 ³ / ₈	W4215R206	2 ¹⁵ / ₁₆ - 2 ³ / ₁₆	W4215R203	—	—
—	—	—	—	2 ¹⁵ / ₁₆ - 2	W4215R200	—	—	—	—	—	—
3	58,5	83,5	4,4	3 - 2 ³ / ₁₆	W4300R203	—	—	—	—	—	—
3 ¹ / ₁₆	58,5	83,5	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—
3 ¹ / ₈	58,5	83,5	4,4	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₄	W4302R212	3 ¹ / ₈ - 2 ⁹ / ₁₆	W4302R209	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₈	W4302R206	—	—
—	—	—	—	3 ¹ / ₈ - 2 ⁵ / ₁₆	W4302R205	3 ¹ / ₈ - 2 ¹ / ₄	W4302R204	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₁₆	W4302R203	—	—
—	—	—	—	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₁₆	W4302R203	3 ¹ / ₈ - 2 ¹ / ₈	W4302R202	3 ¹ / ₈ - 2	W4302R200	—	—
3 ³ / ₁₆	62,0	85,5	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—
3 ¹ / ₄	62,0	85,5	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—
3 ⁵ / ₁₆	62,0	85,5	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—
3 ³ / ₈	62,0	85,5	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W8000X, kassetter og overganger (tommer)

ENERPAC 



Nominelt moment ved 690 bar:

11.484 Nm

Sekskantdimensjoner:

1 $\frac{7}{8}$ - 4 $\frac{1}{8}$ tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

W
Serien
X-edition

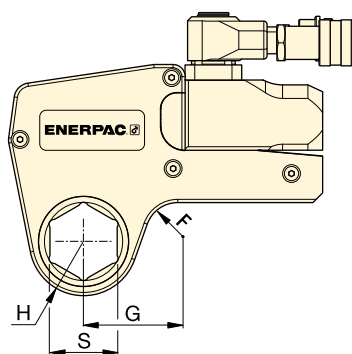


▼ UTVALGSTABEL

Modell- nummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾	Nese- radius	Dim.	Modell-nr. kassetter							
						Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang
W8000X	S (tommer)	H (mm)	G (mm)		(kg)						
	1 $\frac{7}{8}$	45,0	78,2	W8114X	8,1	–	–	–	–	–	–
	1 $\frac{15}{16}$	45,0	78,2	W8115X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2	45,0	78,2	W8200X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{1}{16}$	48,0	80,0	W8201X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{1}{8}$	48,0	80,0	W8202X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{3}{16}$	48,0	80,0	W8203X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{1}{4}$	51,0	82,5	W8204X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{5}{16}$	51,0	82,5	W8205X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{3}{8}$	51,0	82,5	W8206X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{7}{16}$	52,5	85,9	W8207X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{1}{2}$	52,5	85,9	W8208X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{9}{16}$	52,5	85,9	W8209X	8,1	2 $\frac{9}{16}$ - 2	W8209R200	–	–	–	–
	2 $\frac{5}{8}$	56,0	84,8	W8210X	8,1	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{11}{16}$	56,0	84,8	W8211X	7,9	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{3}{4}$	56,0	84,8	W8212X	7,9	2 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{3}{16}$	W8212R203	–	–	–	–
	2 $\frac{13}{16}$	58,0	85,0	W8213X	7,9	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{7}{8}$	58,0	85,0	W8214X	7,9	–	–	–	–	–	–
	2 $\frac{15}{16}$	58,0	85,0	W8215X	7,9	2 $\frac{15}{16}$ - 2 $\frac{3}{8}$	W8215R206	2 $\frac{15}{16}$ - 2 $\frac{3}{8}$	W8215R203	–	–
	3	60,5	89,5	W8300X	8,0	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{1}{16}$	60,5	89,5	W8301X	8,0	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{1}{8}$	60,5	89,5	W8302X	8,0	3 $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{9}{16}$	W8302R209	3 $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{3}{8}$	W8302R206	3 $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{3}{16}$	W8302R203
	–	–	–	–	–	3 $\frac{1}{8}$ - 2	W8302R200	–	–	–	–
	3 $\frac{3}{16}$	66,0	92,2	W8303X	8,2	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{1}{4}$	66,0	92,2	W8304X	8,2	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{5}{16}$	66,0	92,2	W8305X	8,2	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{3}{8}$	66,0	92,2	W8306X	8,2	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{7}{16}$	66,0	92,2	W8307IX	8,2	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{1}{2}$	66,0	92,2	W8308X	8,2	3 $\frac{1}{2}$ - 3	W8308R300	3 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{15}{16}$	W8308R215	3 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{3}{4}$	W8308R212
	3 $\frac{9}{16}$	74,0	102,9	W8309X	8,8	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{5}{8}$	74,0	102,9	W8310X	8,8	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{11}{16}$	74,0	102,9	W8311X	8,8	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{3}{4}$	74,0	102,9	W8312X	8,8	3 $\frac{3}{4}$ - 3 $\frac{1}{8}$	W8312R302	3 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{15}{16}$	W8312R215	3 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{3}{4}$	W8312R212
	3 $\frac{13}{16}$	74,0	102,9	W8313X	8,8	–	–	–	–	–	–
	3 $\frac{7}{8}$	74,0	102,9	W8314X	8,8	3 $\frac{7}{8}$ - 3 $\frac{1}{8}$	W8314R302	3 $\frac{7}{8}$ - 2 $\frac{15}{16}$	W8314R215	–	–
	3 $\frac{15}{16}$	79,5	110,0	W8315X	9,3	–	–	–	–	–	–
	4	79,5	110,0	W8400X	9,3	–	–	–	–	–	–
	4 $\frac{1}{16}$	79,5	110,0	W8401IX	9,3	–	–	–	–	–	–
	4 $\frac{1}{8}$	79,5	110,0	W8402X	9,3	–	–	–	–	–	–

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W15000X-serien, kassetter og overganger (tommer)



Nominelt moment ved 690 bar:

20.785 Nm

Sekskantdimensjoner:

2 $\frac{1}{8}$ - 4 $\frac{5}{8}$ tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

W
Serien
X-edition



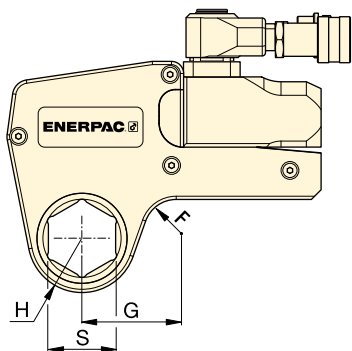
▼ UTVALGSTABEL

Modell- nummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾	Nese- radius	Dim. G (mm)	Modell- nummer	Modell- nummer	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Seks-kant- overgang (tommer)	Modell-nr. Seks-kant- overgang
W15000X	2 $\frac{7}{16}$	59,0	88,6	W15207X	13,6	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{1}{2}$	59,0	88,6	W15208X	13,6	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{9}{16}$	59,0	88,6	W15209X	13,6	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{5}{8}$	59,0	88,6	W15210X	13,6	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{11}{16}$	59,0	88,6	W15211X	13,6	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{3}{4}$	59,0	88,6	W15212X	13,6	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{13}{16}$	62,0	90,5	W15213X	13,7	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{7}{8}$	62,0	90,5	W15214X	13,7	—	—	—	—	—	—
	2 $\frac{15}{16}$	62,0	90,5	W15215X	13,7	—	—	—	—	—	—
	3	64,5	92,9	W15300X	13,8	3 - 2 $\frac{1}{8}$	W15300R202	—	—	—	—
	3 $\frac{1}{16}$	64,5	92,9	W15301X	13,8	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{1}{8}$	64,5	92,9	W15302X	13,8	3 $\frac{1}{8}$ - 2 $\frac{9}{16}$	W15302R209	—	—	—	—
	3 $\frac{3}{16}$	69,5	96,6	W15303X	14,1	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{1}{4}$	69,5	96,6	W15304X	14,1	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{5}{16}$	69,5	96,6	W15305X	14,1	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{3}{8}$	69,5	96,6	W15306X	14,1	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{7}{16}$	69,5	96,6	W15307IX	14,1	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{1}{2}$	69,5	96,6	W15308X	14,1	3 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{15}{16}$	W15308R215	3 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{3}{4}$	W15308R212	—	—
	3 $\frac{9}{16}$	75,0	101,8	W15309X	14,6	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{5}{8}$	75,0	101,8	W15310X	14,6	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{11}{16}$	75,0	101,8	W15311X	14,6	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{3}{4}$	75,0	101,8	W15312X	14,6	3 $\frac{3}{4}$ - 3 $\frac{1}{8}$	W15312R302	3 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{15}{16}$	W15312R215	—	—
	3 $\frac{13}{16}$	75,0	101,8	W15313X	14,5	—	—	—	—	—	—
	3 $\frac{7}{8}$	75,0	101,8	W15314X	14,5	3 $\frac{7}{8}$ - 3 $\frac{1}{8}$	W15314R302	3 $\frac{7}{8}$ - 2 $\frac{15}{16}$	W15314R215	—	—
	3 $\frac{15}{16}$	80,5	103,1	W15315X	14,8	—	—	—	—	—	—
	4	80,5	103,1	W15400X	14,8	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{1}{16}$	80,5	103,1	W15401IX	14,8	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{1}{8}$	80,5	103,1	W15402X	14,8	4 $\frac{1}{8}$ - 3 $\frac{1}{2}$	W15402R308	4 $\frac{1}{8}$ - 3 $\frac{5}{16}$	W15402R305	4 $\frac{1}{8}$ - 3 $\frac{1}{4}$	W15402R304
	4 $\frac{3}{16}$	80,5	103,1	W15403IX	14,8	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{1}{4}$	80,5	103,1	W15404X	14,8	4 $\frac{1}{4}$ - 3 $\frac{1}{2}$	W15404R308	4 $\frac{1}{4}$ - 3 $\frac{1}{8}$	W15404R302	—	—
	4 $\frac{5}{16}$	87,5	114,8	W15405X	15,1	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{3}{8}$	87,5	114,8	W15406X	15,1	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{7}{16}$	87,5	114,8	W15407X	15,1	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{1}{2}$	87,5	114,8	W15408IX	15,1	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{9}{16}$	87,5	114,8	W15409IX	15,1	—	—	—	—	—	—
	4 $\frac{5}{8}$	87,5	114,8	W15410IX	15,1	4 $\frac{5}{8}$ - 3 $\frac{15}{16}$	W15410R315	4 $\frac{5}{8}$ - 3 $\frac{7}{8}$	W15410R314	4 $\frac{5}{8}$ - 3 $\frac{3}{4}$	W15410R312
	—	—	—	—	—	4 $\frac{5}{8}$ - 3 $\frac{1}{2}$	W15410R308	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W22000X, kassetter og overganger (tommer)

ENERPAC 



Nominelt moment ved 690 bar:

30.506 Nm

Sekskantdimensjoner:

2¹⁵/₁₆ - 5³/₈ tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

W
Serien
X-edition

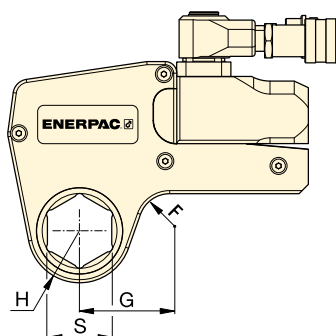


▼ UTVALGSTABEL

Modell- nummer drivenhet	Sekskant- dimen- sjon ¹⁾	Nese- radius	G	Modell-nr. kassetter							
						(kg)	Sekskant- overgang (tommer)	Modell-nr. Sekskant- overgang	Sekskant- overgang (tommer)	Modell-nr. Sekskant- overgang	Sekskant- overgang (tommer)
W22000X	 S (tommer)	H (mm)	(mm)								
	2 ¹⁵ / ₁₆	67,0	102,1	W22215X	22,1	—	—	—	—	—	—
	3	67,0	102,1	W22300X	22,0	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₁₆	67,0	102,1	W22301X	21,9	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₈	67,0	102,1	W22302X	21,6	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₈	W22302R206	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₁₆	W22302R203	—	—
	3 ³ / ₁₆	72,4	107,4	W22303X	22,9	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₄	72,4	107,4	W22304X	22,8	—	—	—	—	—	—
	3 ⁵ / ₁₆	72,4	107,4	W22305X	22,6	—	—	—	—	—	—
	3 ³ / ₈	72,4	107,4	W22306X	22,5	—	—	—	—	—	—
	3 ⁷ / ₁₆	72,4	107,4	W22307IX	22,8	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₂	72,4	107,4	W22308X	22,2	3 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₄	W22308R212	3 ¹ / ₂ - 2 ⁹ / ₁₆	W22308R209	3 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₈	W22308R206
	3 ⁹ / ₁₆	77,9	113,0	W22309X	23,4	—	—	—	—	—	—
	3 ⁵ / ₈	77,9	113,0	W22310X	23,3	—	—	—	—	—	—
	3 ¹¹ / ₁₆	77,9	113,0	W22311X	23,1	—	—	—	—	—	—
	3 ³ / ₄	77,9	113,0	W22312X	22,9	3 ³ / ₄ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W22312R215	—	—	—	—
	3 ¹³ / ₁₆	77,9	113,0	W22313X	22,8	—	—	—	—	—	—
	3 ⁷ / ₈	77,9	113,0	W22314X	22,6	3 ⁷ / ₈ - 3 ¹ / ₈	W22314R302	3 ⁷ / ₈ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W22314R215	3 ⁷ / ₈ - 2 ³ / ₄	W22314R212
	3 ¹⁵ / ₁₆	85,1	119,9	W22315X	24,3	—	—	—	—	—	—
	4	85,1	119,9	W22400X	24,1	—	—	—	—	—	—
	4 ¹ / ₁₆	85,1	119,9	W22401IX	24,0	—	—	—	—	—	—
	4 ¹ / ₈	85,1	119,9	W22402X	23,6	—	—	—	—	—	—
	4 ³ / ₁₆	85,1	119,9	W22403IX	23,6	—	—	—	—	—	—
	4 ¹ / ₄	85,1	119,9	W22404X	24,6	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₂	W22404R308	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₈	W22404R302	4 ¹ / ₄ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W22404R215
	4 ⁵ / ₁₆	89,9	125,0	W22405X	24,6	—	—	—	—	—	—
	4 ³ / ₈	89,9	125,0	W22406X	24,5	—	—	—	—	—	—
	4 ⁷ / ₁₆	89,9	125,0	W22407X	24,3	—	—	—	—	—	—
	4 ¹ / ₂	89,9	125,0	W22408IX	24,1	—	—	—	—	—	—
	4 ⁹ / ₁₆	89,9	125,0	W22409IX	23,9	—	—	—	—	—	—
	4 ⁵ / ₈	89,9	125,0	W22410IX	23,6	4 ⁵ / ₈ - 3 ⁷ / ₈	W22410R314	4 ⁵ / ₈ - 3 ³ / ₄	W22410R312	4 ⁵ / ₈ - 3 ¹ / ₂	W22410R308
	4 ³ / ₄	95,0	130,0	W22412X	24,7	—	—	—	—	—	—
	4 ⁷ / ₈	95,0	130,0	W22414X	24,3	—	—	—	—	—	—
	5	95,0	130,0	W22500X	23,8	5 - 4 ¹ / ₄	W22500R404	5 - 4 ¹ / ₈	W22500R402	5 - 3 ⁷ / ₈	W22500R314
	5 ¹ / ₈	100,0	134,8	W22502X	25,0	—	—	—	—	—	—
	5 ³ / ₁₆	100,0	134,8	W22503IX	24,8	—	—	—	—	—	—
	5 ¹ / ₄	100,0	134,8	W22504IX	24,5	—	—	—	—	—	—
	5 ³ / ₈	100,0	134,8	W22506X	23,9	5 ³ / ₈ - 4 ⁵ / ₈	W22506R410	5 ³ / ₈ - 4 ¹ / ₄	W22506R404	5 ³ / ₈ - 4 ¹ / ₈	W22506R402
	—	—	—	W22506X	23,9	5 ³ / ₈ - 3 ⁷ / ₈	W22506R314	—	—	—	—

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W35000X, kassetter og overganger (tommer)



▼ UTVALGSTABEL

Modell-nummer drivenhet	Seks-kant-dimensjon	Nese-radius	G	Modell-nr. kassetter	Modell-nr. kassetter	Seks-kant-overgang	Modell-nr. Seks-kant-overgang
	S (tommer)	H (mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(tommer)	(tommer)
W35000X	3 1/8	76,0	126,8	W35302X	32,8	3 1/8 - 2	W35302R200
	3 3/16	76,0	126,8	W35303X	32,7	—	—
	3 1/4	76,0	126,8	W35304X	32,5	—	—
	3 5/16	76,0	126,8	W35305X	32,4	—	—
	3 3/8	76,0	126,8	W35306X	32,2	—	—
	3 7/16	76,0	126,8	W35307IX	32,0	—	—
	3 1/2	76,0	126,8	W35308X	31,8	3 1/2 - 2 5/16	W35308R205
	3 9/16	81,5	132,5	W35309X	32,4	—	—
	3 5/8	81,5	132,5	W35310X	33,3	—	—
	3 11/16	81,5	132,5	W35311X	33,1	—	—
	3 3/4	81,5	132,5	W35312X	32,9	—	—
	3 13/16	81,5	132,5	W35313X	32,7	—	—
	3 7/8	81,5	132,5	W35314X	32,4	3 7/8 - 2 11/16	W35314R211
	3 15/16	87,0	137,0	W35315X	34,1	3 15/16 - 2 13/16	W35315R213
	4	87,0	137,0	W35400X	33,9	—	—
	4 1/16	87,0	137,0	W35401IX	33,7	—	—
	4 1/8	87,0	137,0	W35402X	33,5	—	—
	4 3/16	87,0	137,0	W35403IX	33,3	—	—
	4 1/4	87,0	137,0	W35404X	33,0	4 1/4 - 3 1/16	W35404R301
	4 5/16	93,0	143,0	W35405X	34,9	—	—
	4 3/8	93,0	143,0	W35406X	34,7	—	—
	4 7/16	93,0	143,0	W35407X	34,5	—	—
	4 1/2	93,0	143,0	W35408IX	34,3	—	—
	4 9/16	93,0	143,0	W35409IX	34,1	—	—
	4 5/8	93,0	143,0	W35410IX	33,7	4 5/8 - 3 5/8	W35410R310
	4 3/4	98,5	148,5	W35412X	35,6	4 3/4 - 3 3/4	W35412R312
	4 7/8	98,5	148,5	W35414X	34,9	—	—
	5	98,5	148,5	W35500X	34,3	5 - 4	W35500R400
	5 1/8	103,0	153,0	W35502X	35,8	5 1/8 - 4 1/8	W35502R402
	5 3/16	103,0	153,0	W35503IX	35,6	—	—
	5 1/4	103,0	153,0	W35504IX	35,2	—	—
	5 3/8	103,0	153,0	W35506X	34,6	5 3/8 - 4 5/16	W35506R405
	5 1/2	108,5	158,5	W35508X	36,2	—	—
	5 9/16	108,5	158,5	W35509X	36,0	—	—
	5 5/8	108,5	158,5	W35510X	35,6	—	—
	5 3/4	108,5	164,0	W35512X	34,9	5 3/4 - 4 3/4	W35512R412
	5 7/8	114,0	164,0	W35514X	36,7	5 7/8 - 4 7/8	W35514R414
	6	114,0	164,0	W35600X	36,1	—	—
	6 1/8	114,0	164,0	W35602X	35,3	6 1/8 - 5 1/8	W35602R502

W Serien X-edition



Nominelt moment ved 690 bar:

47.454 Nm

Seks-kantdimensjoner:

3 1/8 - 6 1/8 tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar



Seks-kantbolt- og -mutterstørrelser

Se tabell over seks-kant-dimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

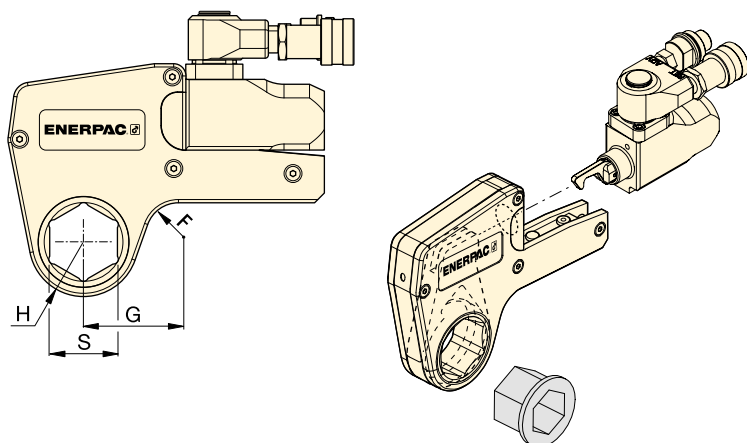
Side: 407



Motholdsnøkler

Hindrer at bakmutteren dreier under stramming eller løsning. To seks-kantstørrelser i ett verktøy.

Side: 217



W Serien X-edition



Sekskantdimensjoner:

24 - 105 mm

Maksimalt driftstrykk:

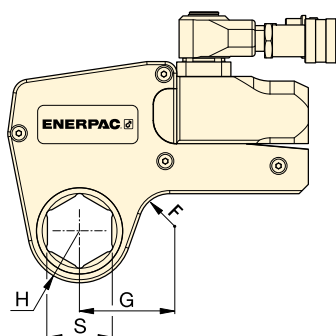
690 bar

▼ UTVALGSTABEL

Modell- nummer drivenhet 	Seks- kant- dimen- sjon ¹⁾ S (mm)	Nese- radius H (mm)	G (mm)	Modell-nr. kassetter 	 (kg)						
						Sekskant- overgang (mm)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Sekskant- overgang (mm)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Sekskant- overgang (mm)	Modell-nr. Seks-kant- overgang
W2000X (2766 Nm)	30	31,0	54	W2103X	2,1	–	–	–	–	–	–
	32	31,0	54	W2104X	2,1	–	–	–	–	–	–
	36	31,0	54	W2107X	2,1	–	–	–	–	–	–
	38	33,5	58	W2108X	2,2	–	–	–	–	–	–
	41	33,5	58	W2110X	2,2	41 - 32	W2110R104	41 - 30	W2110R103	41 - 24	W2110R024M
	46	33,5	61	W2113X	2,2	46 - 36	W2113R107	46 - 32	W2113R104	–	–
	50	39,0	63	W2200X	2,2	50 - 41	W2200R110	50 - 36	W2200R107	–	–
	55	41,8	69	W2203X	2,3	55 - 46	W2203R113	55 - 41	W2203R110	55 - 36	W2203R107
	60	44,5	65	W2206X	2,2	60 - 50	W2206R200	60 - 46	W2206R113	60 - 41	W2206R110
	–	–	–	–	–	60 - 36	W2206R107	–	–	–	–
W4000X (5661 Nm)	36	37,0	61	W4107X	3,7	–	–	–	–	–	–
	41	37,0	61	W4110X	3,7	–	–	–	–	–	–
	46	39,5	64	W4113X	3,8	–	–	–	–	–	–
	50	41,5	67	W4200X	3,9	50 - 36	W4200R107	–	–	–	–
	55	44,0	73	W4203X	4,0	55 - 41	W4203R110	55 - 36	W4203R107	55 - 32	W4203R104
	60	46,5	71	W4206X	4,1	60 - 50	W4206R200	60 - 46	W4206R113	60 - 36	W4206R107
	65	49,5	76	W4209X	4,1	65 - 55	W4209R203	65 - 50	W4209R200	65 - 46	W4209R113
	70	52,5	78	W4212X	4,2	70 - 60	W4212R206	70 - 55	W4212R203	–	–
	75	55,3	82	W4215X	4,3	75 - 65	W4215R209	75 - 60	W4215R206	–	–
	–	–	–	W4215X	–	75 - 55	W4215R203	75 - 50	W4215R200	–	–
	80	58,5	84	W4302X	–	–	–	80 - 70	W4302R212	80 - 65	W4302R209
	–	–	–	W4302X	–	80 - 55	W4302R203	80 - 50	W4302R200	–	–
	85	62,0	86	W4085MX	4,5	–	–	–	–	–	–
W8000X (11.484 Nm)	50	45,0	78	W8200X	8,1	–	–	–	–	–	–
	55	48,0	80	W8203X	8,1	–	–	–	–	–	–
	60	51,0	83	W8206X	8,1	–	–	–	–	–	–
	65	52,5	85	W8209X	8,1	65 - 50	W8209R200	–	–	–	–
	70	56,0	85	W8212X	7,9	70 - 55	W8212R203	–	–	–	–
	75	58,0	85	W8215X	7,9	75 - 60	W8215R206	75 - 55	W8215R203	–	–
	80	60,5	90	W8302X	8	80 - 65	W8302R209	80 - 60	W8302R206	80 - 55	W8302R203
	–	–	–	–	–	80 - 50	W8302R200	–	–	–	–
	85	66,0	92	W8085MX	8,2	85 - 70	W8085R070M	85 - 65	W8085R065M	85 - 60	W8085R060M
	–	–	–	–	–	85 - 55	W8085R055M	–	–	–	–
	90	74,0	103	W8090MX	8,8	90 - 75	W8090R075M	–	–	–	–
	95	74,0	103	W8312X	8,8	95 - 80	W8312R302	95 - 75	W8312R215	–	–
	100	79,5	110	W8315X	9,3	–	–	–	–	–	–
	105	79,5	110	W8402X	9,3	–	–	–	–	–	–

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W-serien, metriske kassetter og overganger



Sekskantdimensjoner:

50 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

W
Serien
X-edition



▼ UTVALGSTABEL

Modell- nummer drivenhet	Seks- kant- dimen- sjon ¹⁾	Nese- radius	G	Modell-nr. kassetter	 (kg)				
						Sekskant- overgang (mm)	Modell-nr. Seks-kant- overgang	Sekskant- overgang (mm)	Modell-nr. Seks-kant- overgang
W15000X (20.785 Nm)	65	59,0	89	W15209X	13,6	-	-	-	-
	70	59,0	89	W15212X	13,6	-	-	-	-
	75	62,0	91	W15215X	13,7	-	-	-	-
	80	64,5	93	W15302X	13,8	80 - 65	W15302R209	-	-
	85	69,5	97	W15085MX	14,1	85 - 70	W15085R070M	-	-
	90	75,0	102	W15090MX	14,5	90 - 75	W15090R075M	-	-
	95	75,0	102	W15312X	14,6	95 - 80	W15312R302	95 - 75	W15312R215
	100	80,5	103	W15315X	14,8	-	-	-	-
	105	80,5	103	W15402X	14,8	105 - 90	W15402R090M	-	-
	110	87,5	115	W15405X	15,1	110 - 95	W15110R095M	-	-
	115	87,5	115	W15115MX	15,1	115 - 100	W15115R100M	-	-
W22000X (30.506 Nm)	75	67,0	102	W22215X	22,0	-	-	-	-
	80	67,0	102	W22302X	21,6	80-60	W22302R206	80 - 55	W22302R203
	85	73,0	107	W22085MX	22,5	85-65	W22085MR209	85 - 60	W22085MR206
	90	77,9	113	W22090MX	23,4	90-70	W22090MR212	90 - 60	W22090MR206
	95	77,9	113	W22312X	22,9	95-75	W22312R215	-	-
	100	85,1	120	W22315X	24,3	-	-	-	-
	105	85,1	120	W22402X	23,4	-	-	-	-
	110	89,9	125	W22405X	24,6	-	-	-	-
	115	89,9	125	W22115MX	24,0	-	-	-	-
	120	95,0	130	W22412X	24,7	-	-	-	-
	123	95,0	130	W22123MX	24,4	-	-	-	-
	130	100,0	135	W22502X	25,0	-	-	-	-
	135	100,0	135	W22506X	23,9	135 - 105	W22506R402	-	-
W35000X (47.454 Nm)	80	76,0	129	W35302X	32,8	80 - 50	W35302R200	-	-
	85	76,0	129	W35085MX	32,3	-	-	-	-
	90	81,5	135	W35090MX	33,5	90 - 60	W35090R206	-	-
	95	81,5	135	W35312X	32,9	-	-	-	-
	100	87,0	139	W35315X	34,1	-	-	-	-
	105	87,0	139	W35402X	33,5	-	-	-	-
	110	93,0	146	W35405X	34,9	110 - 85	W35405R085M	-	-
	115	93,0	146	W35115MX	34,2	-	-	-	-
	120	100,0	153	W35412X	35,6	120 - 95	W35412R312	-	-
	123	100,0	153	W35123MX	35,0	-	-	-	-
	130	103,0	160	W35502X	35,8	130 - 105	W35502R402	-	-
	135	103,0	160	W35506X	34,6	135 - 110	W35506R405	-	-
	140	110,0	163	W35508X	36,2	140 - 115	W35508R115M	-	-
	145	110,0	163	W35512X	34,9	145 - 120	W35512R412	-	-
	150	114,0	164	W35514X	36,7	-	-	-	-
	151	114,0	164	W35151MX	36,5	-	-	-	-
	155	114,0	164	W35602X	35,3	155 - 130	W35602R502	-	-

¹⁾ Se side 407 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.