

▼ Vist: S3000PX



Sikkerhet og ytelse

- Kompakt, kraftig, helstøpt konstruksjon gir en liten arbeidsradius uten at det går utover holdbarheten
- 35° rotasjonsvinkel og hurtige returbevegelser for rask drift
- Kraftig manifolddesign med ekstra sikkerhetsfunksjon for økt operatørsikkerhet

Enkelhet

- 360° klikk-på reaksjonsarm med hurtigkobling utløserhåndtak gir enklere håndtering, selv med hansker på.
- Inkluderer robust håndtak som monteres på begge sider av verktøyet for bedre manøvrerbarhet.
- Trykknapp for hurtigutløsning av firkant-drivtapp for rask reversering av firkant-drivtappen ved tilstrømming eller løsning

Allsidighet

- Med TSP300 vippe- og svingelmanifold for horisontal og vertikal manøvrerbarhet ¹⁾

Nøyaktighet

- Konstant moment gir en nøyaktighet på +/- 3 % over hele bevegelsen
- Valgfri indikator for dreiningsvinkel gir måling av rotasjon.

ATEX-godkjent

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

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.

Setter nye standarder innen sikkerhet, enkelhet og ytelse



To håndtakstyper

Robust, vinklet posisjoneringshåndtak leveres som standard med alle verktøy i S-serien (X-utgave). Rette posisjoneringshåndtak fås som ekstratstyr.

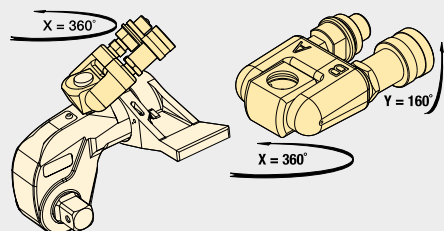
Kompatible muttertrekkere i S-serien (X-utgave)	Modellnr. Vinklede posisjoneringshåndtak (standard)	Modellnr. Rette posisjoneringshåndtak (valgfritt)
S1500PX, S3000PX	SWH6A	SWH6S
S6000PX, S11000PX	SWH10A	SWH10S
S25000PX	SWH10EA ²⁾	

²⁾ SWH10EA er et øyebolthåndtak.



TSP300 vippe- og svingelmanifold

Med TSP300 vippe- og svingelmanifolden gir 360° rotasjon rundt X-aksen og 160° rotasjon rundt Y-aksen.



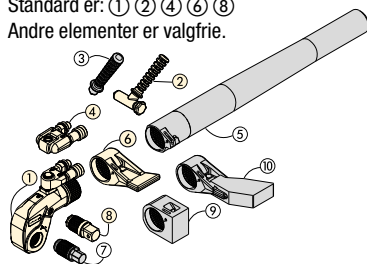
ERAK-serien, Reaksjonsarmsett til muttertrekkere

Gir reaksjonspunktalternativer for S1500PX, S3000PX og S6000PX Enerpac-muttertrekkere. Forbedrer medarbeidersikkerheten

betydelig ved å yte en sikkerhetstestet og helt momentklassifisert reaksjonsarm, og bedre verktøytilpasning.

X-edition, hydrauliske muttertrekkere med firkant-drivtapp

Standard er: ① ② ④ ⑥ ⑧
Andre elementer er valgfrie.



- ① Drivenhet
- ② Vinklet posisjoneringshåndtak
- ③ Rett posisjoneringshåndtak
- ④ Svivel i Pro-serien
- ⑤ Reaksjonsrørforlenger



Velg riktig moment

Velg Enerpac muttertrekker ved hjelp av tommelfingerregelen for løsning: Løsningsmomentet tilsvarer ca. 250 % av tiltrekkingsmomentet.

- ⑥ Standard reaksjonsarm
- ⑦ Unbrako-drivtapp
- ⑧ Firkant-drivtapp
- ⑨ Kort reaksjonsarm
- ⑩ Forlenget reaksjonsarm

S-serien X-edition



Nominelt moment:

35.455 Nm

Firkant-drivtappdimensjoner:

3/4 - 2 1/2 tommer

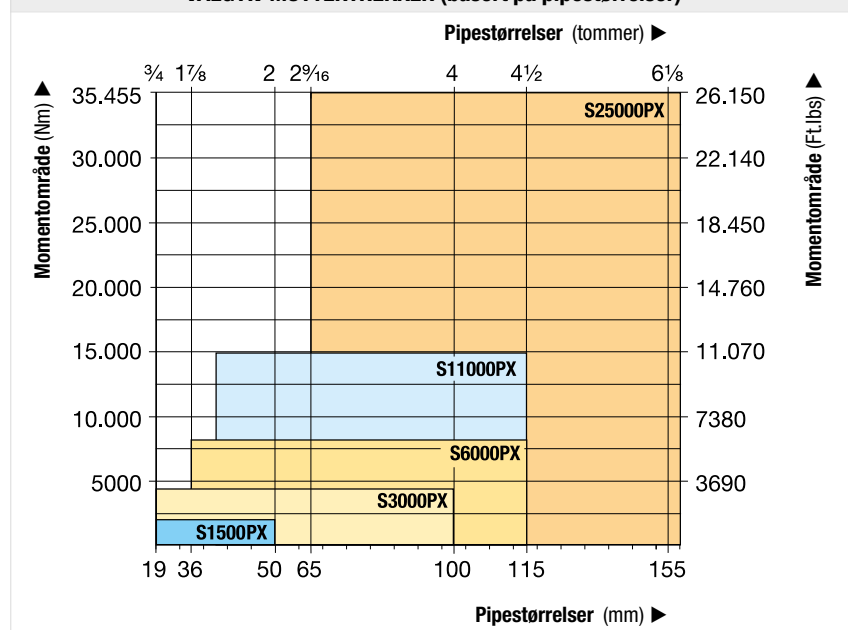
Radius ansats:

25 - 64 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

VALG AV MUTTERTREKKER (basert på pipestørrelser)



Motholdsnøkkel

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

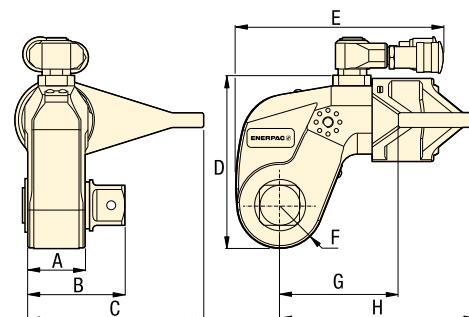
Side: **227**



Bruk kun forsterkede

Kraftpiper til motordrevne muttertrekkere, i henhold til ISO2725 og ISO1174; DIN 3129 og DIN 3121 eller ASME-B107.2/1995.

Side: **226**



Nominelt moment ved 690 bar		Minimum moment ved 69 bar		Firkant-drivtapp Størrelse (tommer)	Modellnr. (medfølger muttertrekkeren)	Dreining-vinkel Modellnr. (valgfritt)	Muttertrekker Modellnummer *	Dimensjoner (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	S1500PX	39	65	108	97	136	25	70	129	3,2
4373	3225	438	323	1	SD30-100	AOT30	S3000PX	48	78	135	128	173	33	90	161	5,6
8338	6150	834	615	1 1/2	SD60-108	AOT60	S6000PX	55	92	169	157	192	40	110	188	9,2
15.151	11.175	1516	1118	1 1/2	SD110-108	AOT110	S11000PX	72	114	197	190	228	50	133	229	15,8
35.455	26.150	3545	2615	2 1/2	SD250-208	AOT250	S25000PX	89	143	246	244	287	64	182	295	32,2

* For å bestille en momentnøkkel i S-serien (X-utgave) montert uten TSP300 tilt- og svingmanifold, fjern "P" før "X" i verktøyets modellnummer, eksempel: **S1500X**.

www.enerpac.com

Maksimalt moment ved 690 bar:

35.455 Nm

Sekskantbits-dimensjoner:

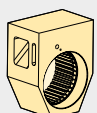
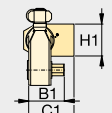
1/2 - 2 1/4 tommer

Sekskantbits-dimensjoner:

14 - 85 mm

Til
S-
serien



Muttertrekker		Valgfrie sekskantbits, tommer			Valgfrie sekskantbits metrisk			Kort reaksjonsarm til sekskantbits		
								 		
Modell-nummer	Sekskant-dimensjon ¹⁾	Maksimalt moment	Modell-nummer	Dim. B1 (mm)	Sekskant-dimensjon ¹⁾	Maksimalt moment	Modell-nummer	Dim. B1 (mm)	Modell-nummer	Dimensjoner (mm)
S1500PX (1952 Nm)	1/2	481	SDA15008	66	14	644	SDA1514	66	SRA15X	67,5 74
	5/8	936	SDA15010	67	17	1152	SDA1517	68		
	3/4	1620	SDA15012	71	19	1607	SDA1519	70		
	7/8	1952	SDA15014	74	22	1952	SDA1522	73		
	1	1952	SDA15100	77	24	1952	SDA1524	74		
S3000PX (4373 Nm)	5/8	936	SDA30010	77	17	1152	SDA3017	77	SRA30X	80,0 74
	3/4	1620	SDA30012	80	19	1607	SDA3019	79		
	7/8	2569	SDA30014	83	22	2488	SDA3022	82		
	1	3830	SDA30100	86	24	3234	SDA3024	84		
	1 1/8	4373	SDA30102	88	27	4373	SDA3027	85		
	1 1/4	4373	SDA30104	89	30	4373	SDA3030	87		
	–	–	–	–	32	4373	SDA3032	88		
S6000PX (8338 Nm)	5/8	936	SDA60010	85	17	1152	SDA6017	86	SRA60X	91,5 89
	3/4	1620	SDA60012	89	19	1607	SDA6019	88		
	7/8	2569	SDA60014	92	22	2488	SDA6022	91		
	1	3830	SDA60100	95	24	3234	SDA6024	93		
	1 1/8	5457	SDA60102	97	27	4603	SDA6027	94		
	1 1/4	7484	SDA60104	98	30	6311	SDA6030	96		
	–	–	–	–	32	7660	SDA6032	97		
S11000PX (15.151 Nm)	1 1/4	7484	SDA110104	115	30	6311	SDA11030	112	SRA110X	127,5 106
	1 3/8	9958	SDA110106	117	32	7660	SDA11032	114		
	1 1/2	12.928	SDA110108	118	36	10.901	SDA11036	117		
	1 5/8	15.151	SDA110110	122	41	15.151	SDA11041	121		
	1 3/4	15.151	SDA110112	125	46	15.151	SDA11046	127		
S25000PX (35.455 Nm)	1 1/2	12.928	SDA250108	141	36	10.901	SDA25036	140	SRA250X	158,5 135
	1 5/8	16.433	SDA250110	145	41	16.107	SDA25041	144		
	1 3/4	20.520	SDA250112	148	46	22.744	SDA25046	148		
	1 7/8	25.245	SDA250114	149	50	29.211	SDA25050	151		
	2	30.635	SDA250200	151	55	35.455	SDA25055	154		
	2 1/4	35.455	SDA250204	154	60	35.455	SDA25060	158		
	–	–	–	–	65	35.455	SDA25065	161		
	–	–	–	–	70	35.455	SDA25070	164		
	–	–	–	–	75	35.455	SDA25075	168		
	–	–	–	–	85	35.455	SDA25085	175		

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

Tilbehør til muttertrekkere i S-serien, X-edition

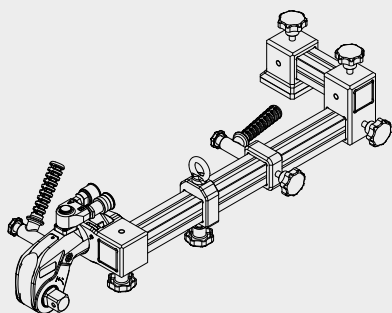


ERAK-serien, Reaksjonsarmsett til muttertrekkere

Gir reaksjonspunktalternativer for S1500PX, S3000PX og S6000PX Enerpac-muttertrekkere.

Forbedrer medarbeidersikkerheten betydelig ved å yte en sikkerhetstestet og helt momentklassifisert reaksjonsarm, og bedre verktøytilpasning.

- Erstatte flere tilpassede reaksjonsarmer
- Eliminerer behovet for forlenget reaksjonsarm (SRSX) og reaksjonsrør (RTEX).

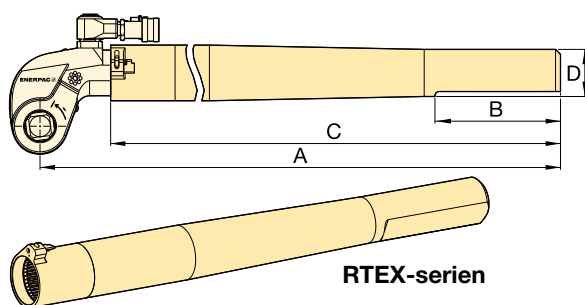


Side: 224

RTEX, SRSX- serien



RTEX-serien, reaksjonsrørforgjenger

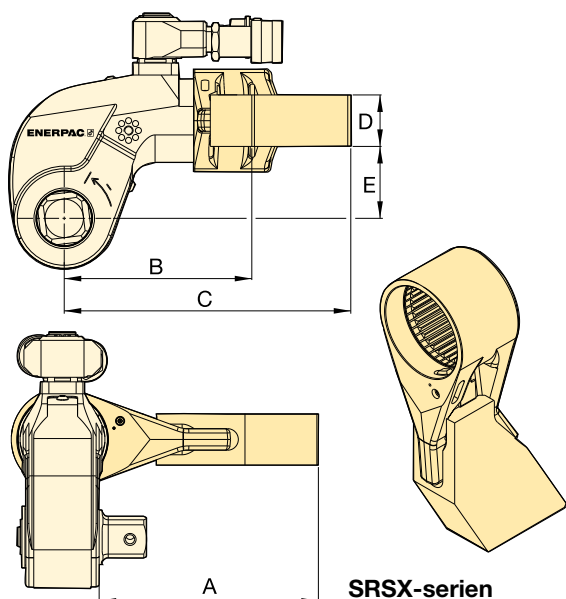


- Egnet til maksimalt moment
- Øker verktøyets passevne på områder med begrenset tilgang

For muttertrekker modellnummer	Modell- nummer	Dimensjoner (mm)				 (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

* Angitt vekt er kun for tilbehør og omfatter ikke muttertrekkeren.

SRSX-serien, forlengede reaksjonsarmer



- Lettvekt, utskiftbar design

Til mutter- trekker- modell	Maks. moment (Nm)	Modell- nummer	Dimensjoner (mm)					 (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

* Angitt vekt er kun for tilbehør og omfatter ikke muttertrekkeren.

▼ Typisk reaksjonsarmsett med valgfri muttertrekkerovergang



- Gir reaksjonspunktalternativer for de fleste vanlige Enerpac-muttertrekkere med firkant-drivtapp i S- og RSL (RSQ)-serien
- Forbedrer medarbeidersikkerheten betydelig ved å yte en sikkerhetstestet og helt momentklassifisert reaksjonsarm, og bedre verktøytilpasning
- Kan konfigureres i unike standardoppsett som egner seg til repetitivt arbeid
- Kan også brukes med sekskantbits på muttertrekkere
- Erstatter flere tilpassede reaksjonsarmer
- Eliminerer behovet for forlenget reaksjonsarm og reaksjonsrør.

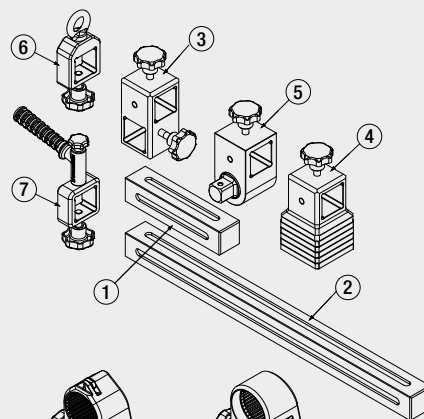
▼ For å overvinne fraværet av en tilstøtende bolt som riktig reaksjonspunkt, var ERAK3000 Reaksjonsarmsett den ideelle løsningen under vedlikehold ved bruk av S3000X på en Caterpillar bulldoser, og eliminerte behovet for en tilpasset reaksjonsarm.



ERAK – reaksjonsarmsett

Komplett sett inkluderer følgende komponenter:

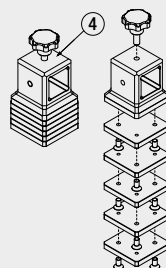
- ① Kort stang – 200 mm
- ② Lang stang – 450 mm
- ③ Stangforbindelsesenheter, 90°
- ④ Reaksjonsfotenhet
- ⑤ Overgang med firkant-drivtapp
- ⑥ Løftepunktenhet
- ⑦ Plasseringshåndtaksenhet



TWRAKRSL *
Muttertrekkerovergang
til RSL-serien

TWRAKS *
Muttertrekkerovergang
til S-serien

* Muttertrekkerovergangene må bestilles separat.

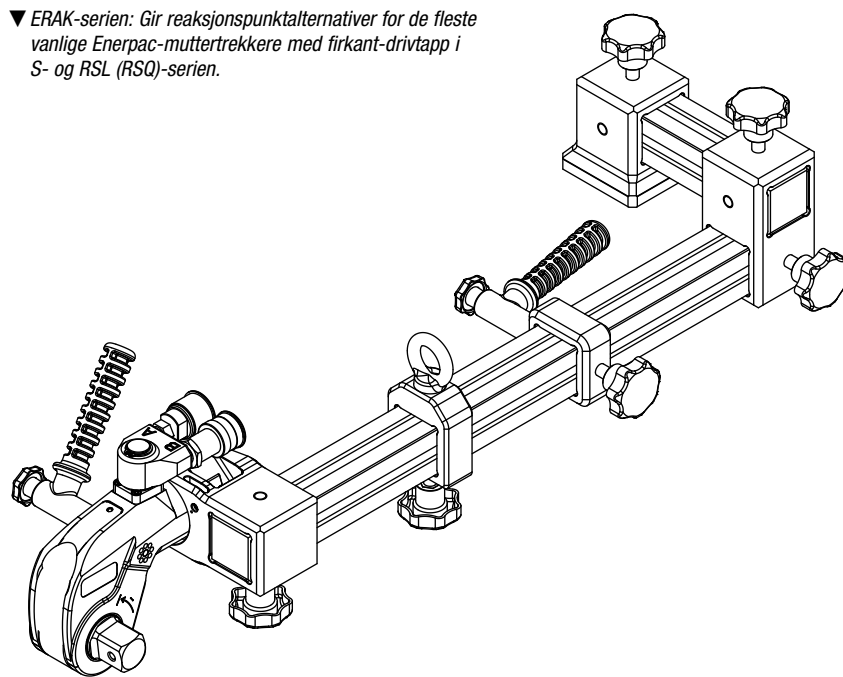


Reaksjonsfotenhet

Reaksjonsfoten kan brukes alene, eller med et hvilket som helst antall av de 5 avstandsplatene som følger med. Avstandsplater bør legges til når det kreves av applikasjonen.

Reaksjonsarmsett til muttertrekkere i S- og RSL-serien

▼ ERAK-serien: Gir reaksjonspunktalternativer for de fleste vanlige Enerpac-muttertrekkere med firkant-drivtapp i S- og RSL (RSQ)-serien.



ERAK-serien



Min. - maks. lengde:

149 - 555 mm

Klassifisert for maksimal moment:

2034 - 10.847 Nm

Klassifisert for maksimal moment:

1500 - 8000 Ft.lbs

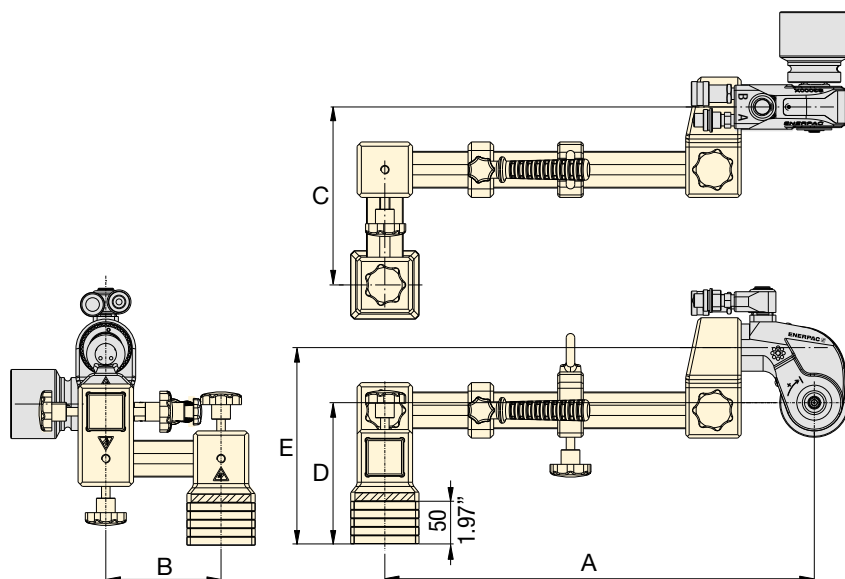
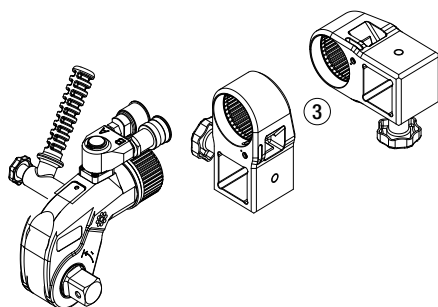


Motholdsnøkler

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

Side: 227

▼ ERAK-adapteren kan roteres trinnvis gjennom 360 grader og kan opprettholde stabilitet mot et reaksjonspunkt opp til fullt dreiemoment.



▼ UTVALGSTABELL FOR REAKSJONSARMSETT OG VALGFRIMUTTERTREKKEROVERGANGSENHET

Bruk med muttertrekker- modell	Modellnummer for reaksjonsarm- sett	Modellnummer for muttertrekker- overgangsenhet*	Nominelt moment fra muttertrekker		Maksimalt ERAK- driftsmoment		Mål (mm)					 (kg)
			(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	A (min. - maks.)	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

* Muttertrekkerovergangene må bestilles separat.

- Forsterkede kraftpiper
- Leveres med splint med ring

METRISKE PIPER

¾" firkant-drivtapp		1" firkant-drivtapp		1½" firkant-drivtapp		2½" firkant-drivtapp	
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



Sekskantstørrelse (A/F):

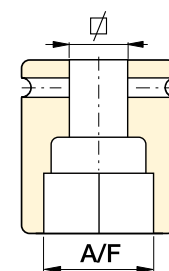
19 - 155 mm | ¾ - 6 1/8"



Velg riktig moment

Velg riktig Enerpac momenttrekker ved bruke tommelfingerregelen for løsning: Løsningsmomentet er ca. 250% av strammemomentet.

Side: 413



Sekskantbolt- og mutterstørrelser

Se tabell for størrelser på sekskantbolter, muttere og relaterte gjengediametere.

Side: 411

PIPER I BRITISKE MÅL

¾" firkant-drivtapp		1" firkant-drivtapp		1½" firkant-drivtapp		2½" firkant-drivtapp	
A/F (tommer)	Modell-nummer	A/F (tommer)	Modell-nummer	A/F (tommer)	Modell-nummer	A/F (tommer)	Modell-nummer
¾"	BSH7519	¾"	BSH1019	2 5/16"	BSH10231	1 7/16"	BSH15144
7/8"	BSH75088	7/8"	BSH10088	2 3/8"	BSH10238	1 1/2"	BSH1538
1 5/16"	BSH75094	1 5/16"	BSH10094	2 7/16"	BSH10244	1 9/16"	BSH15156
1 1/16"	BSH7527	1 1/16"	BSH1027	2 1/2"	BSH10250	1 5/8"	BSH15163
1 3/16"	BSH7530	1 3/16"	BSH1030	2 9/16"	BSH1065	1 11/16"	BSH1543
1 1/4"	BSH75125	1 1/4"	BSH10125	2 5/8"	BSH10263	1 3/4"	BSH15175
1 5/16"	BSH75131	1 5/16"	BSH10131	2 11/16"	BSH10269	1 13/16"	BSH1546
1 3/8"	BSH7535	1 3/8"	BSH1035	2 3/4"	BSH1070	1 7/8"	BSH15188
1 7/16"	BSH75144	1 7/16"	BSH10144	2 13/16"	BSH10281	1 15/16"	BSH15194
1 1/2"	BSH7538	1 1/2"	BSH1038	2 7/8"	BSH10288	2"	BSH15200
1 9/16"	BSH75156	1 9/16"	BSH10156	2 15/16"	BSH1075	2 1/16"	BSH15206
1 5/8"	BSH75163	1 5/8"	BSH10163	3"	BSH10300	2 1/8"	BSH15213
1 11/16"	BSH7543	1 11/16"	BSH1043	3 1/16"	BSH10306	2 3/16"	BSH15219
1 3/4"	BSH75175	1 3/4"	BSH10175	3 1/8"	BSH10313	2 1/4"	BSH15225
1 13/16"	BSH7546	1 13/16"	BSH1046	3 3/16"	BSH10319	2 5/16"	BSH15231
1 7/8"	BSH75188	1 7/8"	BSH10188	3 1/4"	BSH10325	2 3/8"	BSH15238
1 15/16"	BSH75194	1 15/16"	BSH10194	3 3/8"	BSH10338	2 7/16"	BSH15244
2"	BSH75200	2"	BSH10200	3 1/2"	BSH10350	2 1/2"	BSH15250
–	–	2 1/16"	BSH10206	3 5/8"	BSH10363	2 9/16"	BSH1565
–	–	2 1/8"	BSH10213	3 3/4"	BSH1095	2 5/8"	BSH15263
–	–	2 3/16"	BSH10219	3 7/8"	BSH10388	2 11/16"	BSH15269
–	–	2 1/4"	BSH10225	–	–	2 3/4"	BSH1570
–	–	–	–	–	–	–	–

Motholdsnøkler til momenttrekkere

▼ BUS03 motholdsnøkkel (sikringskabel vises ikke)



- Håndfri løsning – øker brukersikkerheten
- Eliminerer behovet for slagnøkler
- Gjør at boltingen går raskere
- Inkluderer sikringskabel med karabin hurtigkobling, kabel i rustfritt stål og sikkert feste med unbrakoskrue
- Låser seg ikke fast under bruk
- Gnistfri
- To sekskantstørrelser i ett verktøy.

▼ UTVALGSTABELL FOR MOTHOLDSNØKLER

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

BUS-serien

Sekskantstørrelse (A/F):
27 - 120 mm

Sekskantstørrelse (A/F):
1¹/₁₆ - 4¹⁵/₁₆ tommer

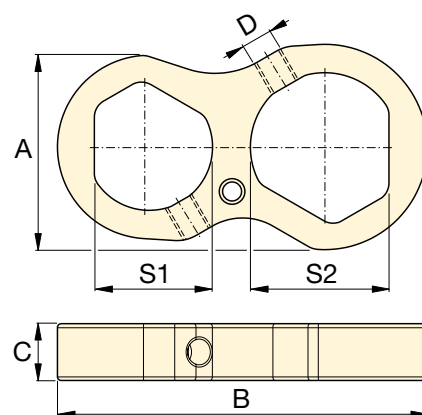


Motholdsnøkler

Håndfri betjening av hydrauliske momenttrekkere gir betydelig større sikkerhet for brukeren.

Enerpacs motholdsnøkler er et håndfritt verktøy som eliminerer bruken av slagnøkler som motholdsnøkkel.

Motholdsnøklerne er spesielt utviklet for at de ikke skal låse seg på mutteren under bolting. De passer lett på bakmutteren, og hindrer at den dreier under montering eller atskillelse av bolteforbindelser.



▼ Enerpac Motholdsnøkler brukes for å hindre at bakmutteren dreier under stramming eller løsning.



▼ W4206X-Sekskantkassett med W4000PX drivenhet



Ex II 2 GD T4

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

- Med TSP300 vippe- og svingel manifold for horisontal og vertikal manøvrerbarhet ¹⁾
- Drivenheter, kassetter og det meste av tilbehør i X-utgave er kompatibelt med verktøy i standard utgave ¹⁾
- Drivenhet kompatibel med Ultratrim 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.

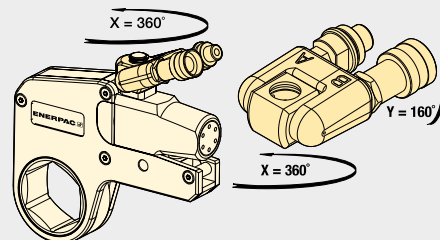
Kompatibel med W-serien (X-utgave) kassetter	Modellnr. Vinklede posisjoneringshåndtak (standard)	Modellnr. Rette posisjoneringshåndtak (valgfritt)
W2000PX, W4000PX	SWH6A	SWH6S
W8000PX, W15000PX	SWH10A	SWH10S
W22000PX, W35000PX	SWH10EA ²⁾	

²⁾ SWH10EA er et øyebolthåndtak.



TSP300 vippe- og svingel manifold

Med TSP300 vippe- og svingel manifolden gir 360° rotasjon rundt X-aksen og 160° rotasjon rundt Y-aksen.



CE - ATEX-godkjent

Alle W-serien X-edition drivenheter er CE - ATEX-deklartert.

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

CE **Ex** II 2 GD T4

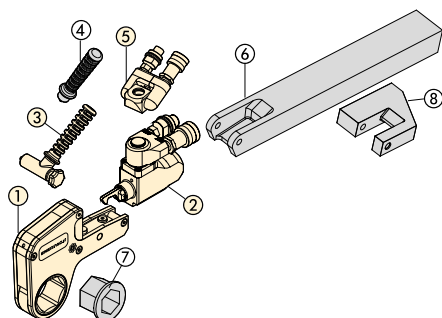


Motholdsnøkler

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

Side: 227

Dobbeltvirkende sekskant muttertrekkere



Elementene ① ② ③ + ⑤ er standard.

Elementene ④ ⑥ ⑦ ⑧ er valgfrie.

- ① Sekskantkassett (side 230-237)
- ② Drivenhet (side 229)
- ③ Vinklet posisjoneringshåndtak (side 228)
- ④ Rett posisjoneringshåndtak (side 228)
- ⑤ Svivel i Pro-serien (side 228)
- ⑥ Forlenget reaksjonsarm (side 238)
- ⑦ Reduksjonsinnsats (side 230-237)
- ⑧ Reaksjonsplate (side 238)

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



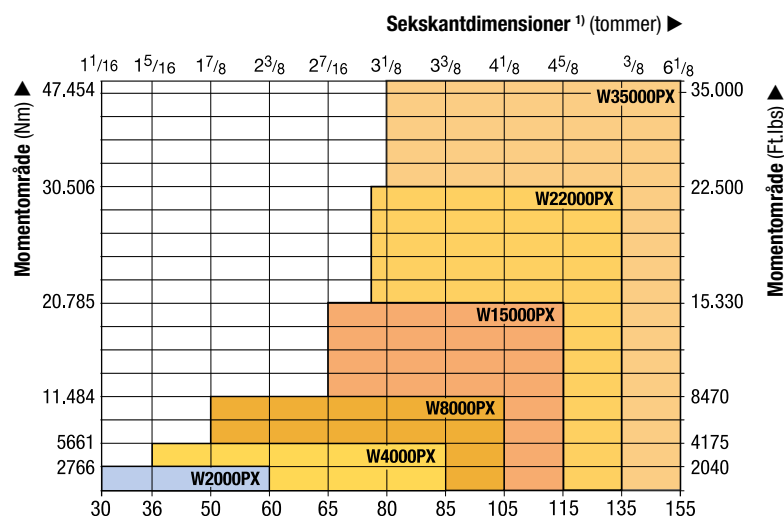
Matrise for valg av muttertrekkerpumpe

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

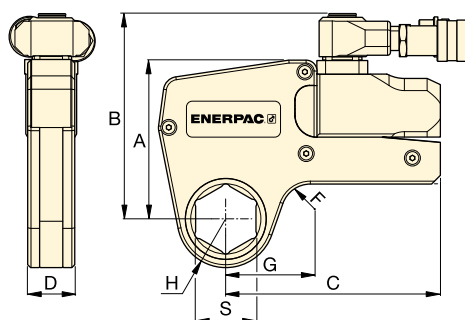
hastighet og ytelse.

Side: **273**

UTVALG AD DRIVENHETET OG UTSKIFTBARE KASSETTER



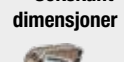
¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.



Med disse robuste stålmuttertrekkerne med lavprofilerte utskiftbare sekskantkassetter, garanteres holdbarhet og allsidighet ved bolteoppgaver. ►



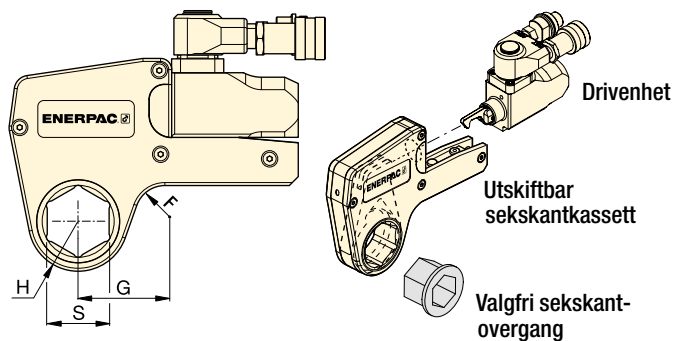
▼ OVERSIKT OVER UTVALG FOR DRIVENHET

Sekskant dimensjoner *		Nominelt moment ved 690 bar		Modellnummer for drivenhet **	Minimum moment ved 69 bar		Dimensjoner (tommer) (se sidene 230-237 for dimensjoner G, H og S)						Dimensjoner (mm) (se sidene 230-237 for dimensjoner G, H og S)					
 230-237												***						***
(tommer)	(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	W2000PX	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	W4000PX	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	W8000PX	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	W15000PX	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	W22000PX	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	W35000PX	3500	4745	10.54	11.94	13.60	3.57	1.98	26.4	268	301	345	91	50	11,4

* Med integrert reaksjonsfot.

** For å bestille en momentnøkkel uten TSP300-svivelen, fjern suffikset "P" fra modellnummeret. Eksempel: W2000X.

*** Vekt drivenhet uten sekskant-kassett.



Valgfri sekskantovergang

Tilgjengelig på forespørsel og laget på bestilling.

Eksempel:

Modell Nr. **W2206R114**

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

W-serien X-edition



Sekskantdimensjoner:

1 1/16 - 2 3/8 tommer

Sekskantdimensjoner:

30 - 60 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar / 10.000 psi



Sekskantbolt- og -mutterstørrelser

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

Side: **411**

▼ UTVALGSTABEL UTSKIFTBAR SEKSKANTKASSETTER

Modellnummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾ S		Modellnummer sekskant- kassetter	Nominelt moment ved 690 bar (10.000 psi)		Dim. G	Nese- radius H		Dim. G	Nese- radius H	
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	(tommer)	(tommer)	(lbs)	(mm)	(mm)	(kg)
 W2000PX	1 1/16	–	W2101X	2040	2766	2.11	1.22	4.19	53,7	31,0	2,1
	1 1/8	–	W2102X	2040	2766	2.11	1.22	4.19	53,7	31,0	2,1
	1 3/16	30	W2103X	2040	2766	2.11	1.22	4.19	53,7	31,0	2,1
	1 1/4	32	W2104X	2040	2766	2.11	1.22	4.19	53,7	31,0	2,1
	1 5/16	–	W2105X	2040	2766	2.11	1.22	4.48	53,7	31,0	2,1
	1 3/8	–	W2106X	2040	2766	2.11	1.22	4.43	53,7	31,0	2,1
	1 7/16	36	W2107X	2040	2766	2.11	1.22	4.37	53,7	31,0	2,1
	1 1/2	38	W2108X	2040	2766	2.29	1.32	4.51	58,2	33,5	2,2
	1 9/16	–	W2109X	2040	2766	2.29	1.32	4.44	58,2	33,5	2,2
	1 5/8	41	W2110X	2040	2766	2.29	1.32	4.38	58,2	33,5	2,2
	1 11/16	–	W2111X	2040	2766	2.38	1.44	4.63	60,5	36,5	2,2
	1 3/4	–	W2112X	2040	2766	2.38	1.44	4.57	60,5	36,5	2,2
	1 13/16	46	W2113X	2040	2766	2.38	1.44	4.46	60,5	36,5	2,2
	1 7/8	–	W2114X	2040	2766	2.48	1.54	4.69	63,1	39,0	2,2
	1 15/16	–	W2115X	2040	2766	2.48	1.54	4.64	63,1	39,0	2,2
	2	50	W2200X	2040	2766	2.48	1.54	4.54	63,1	39,0	2,2
	2 1/16	–	W2201X	2040	2766	2.70	1.65	4.83	68,6	41,8	2,3
	2 1/8	–	W2202X	2040	2766	2.70	1.65	4.74	68,6	41,8	2,3
	2 3/16	55	W2203X	2040	2766	2.70	1.65	4.64	68,6	41,8	2,3
	2 1/4	–	W2204X	2040	2766	2.55	1.75	4.94	64,8	44,5	2,2
	2 5/16	–	W2205X	2040	2766	2.55	1.75	4.84	64,8	44,5	2,2
	2 3/8	60	W2206X	2040	2766	2.55	1.75	4.72	64,8	44,5	2,2

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W4000-serien, Utskiftbar sekskantkassett



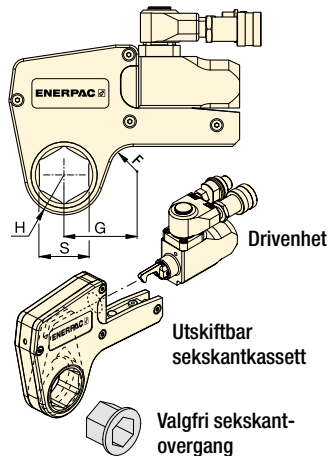
Valgfri sekskantovergang

Tilgjengelig på forespørsel og laget på bestilling.

Eksempel:

Modell Nr. **W4209R200**

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



W-serien X-edition



Sekskantdimensjoner:

1 5/16 - 3 3/8 tommer

Sekskantdimensjoner:

36 - 85 mm

▼ UTVALGSTABEL UTSKIFTBAR SEKSKANTKASSETTER

Modellnummer drivenhet	Sekskant- dimensjon ¹⁾ S		Modellnummer sekskant- kassetter	Nominelt moment ved 690 bar (10.000 psi)		Dim.		Nese- radius		Dim.		Nese- radius	
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	G (tommer)	H (tommer)			G (mm)	H (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		

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.



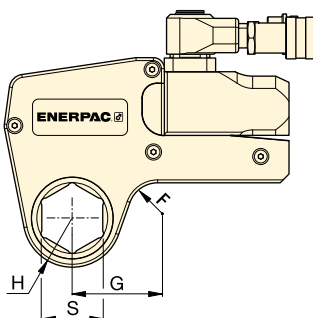
Valgfri sekskantomergang

Tilgjengelig på forespørsel og laget på bestilling.

Eksempel:

Modell Nr. W8302R209

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



W-
serien
X-edition



Sekskantdimensjoner:

17⁷/₈ - 41¹/₈" / 50 - 105 mm

▼ UTVALGSTABEL UTSKIFTBAR SEKSKANTKASSETTER

Modellnummer drivenhet	Sekskant- dimensjon ¹⁾ S		Modellnummer sekskant- kassetter	Nominelt moment ved 690 bar (10.000 psi)		Dim.	Nese- radius		Dim.	Nese- radius	
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	G (tommer)	H (tommer)	(lbs)	G (mm)	H (mm)	(kg)
 	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	

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W15000-serien, Utskiftbar sekskantkassett



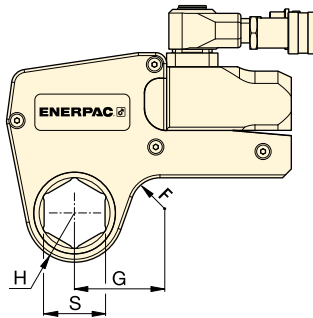
Valgfri sekskantovergang

Tilgjengelig på forespørsel og laget på bestilling.

Eksempel:

Modell Nr. **W15312R302**

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



W-serien X-Edition



Sekskantdimensjoner:

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

▼ UTVALGSTABEL UTSKIFTBAR SEKSKANTKASSETTER

Modellnummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾ S		Modellnummer seks-kant- kassetter	Nominelt moment ved 690 bar (10.000 psi)		Dim.		Nese- radius		Dim.		Nese- radius	
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	G (tommer)	H (tommer)	(lbs)		G (mm)	H (mm)	(kg)	
	27/16	—	W15207X	15.330	20.785	3.49	2.32	30.72	88,6	59,0	13,6		
	21/2	—	W15208X	15.330	20.785	3.49	2.32	30.72	88,6	59,0	13,6		
	29/16	65	W15209X	15.330	20.785	3.49	2.32	30.72	88,6	59,0	13,6		
	25/8	—	W15210X	15.330	20.785	3.49	2.32	30.72	88,6	59,0	13,6		
	211/16	—	W15211X	15.330	20.785	3.49	2.32	30.72	88,6	59,0	13,6		
	23/4	70	W15212X	15.330	20.785	3.49	2.32	30.72	88,6	59,0	13,6		
	213/16	—	W15213X	15.330	20.785	3.56	2.44	30.62	90,5	62,0	13,7		
	27/8	—	W15214X	15.330	20.785	3.56	2.44	30.39	90,5	62,0	13,7		
	215/16	75	W15215X	15.330	20.785	3.56	2.44	30.08	90,5	62,0	13,7		
	3	—	W15300X	15.330	20.785	3.66	2.54	30.86	92,9	64,5	13,8		
	31/16	—	W15301X	15.330	20.785	3.66	2.54	30.71	92,9	64,5	13,8		
	31/8	80	W15302X	15.330	20.785	3.66	2.54	30.34	92,9	64,5	13,8		
	33/16	—	W15303X	15.330	20.785	3.80	2.74	32.38	96,6	69,5	14,1		
	31/4	—	W15304X	15.330	20.785	3.80	2.74	32.07	96,6	69,5	14,1		
	35/16	—	W15305X	15.330	20.785	3.80	2.74	31.85	96,6	69,5	14,1		
	—	85	W15085MX	15.330	20.785	3.80	2.74	31.85	96,6	69,5	14,1		
	33/8	—	W15306X	15.330	20.785	3.80	2.74	31.63	96,6	69,5	14,1		
	37/16	—	W15307IX	15.330	20.785	3.80	2.74	31.32	96,6	69,5	14,1		
	31/2	—	W15308X	15.330	20.785	3.80	2.74	30.98	96,6	69,5	14,1		
	—	90	W15090MX	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,5		
	39/16	—	W15309X	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,6		
	35/8	—	W15310X	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,6		
	311/16	—	W15311X	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,6		
	33/4	95	W15312X	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,6		
	313/16	—	W15313X	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,5		
	37/8	—	W15314X	15.330	20.785	4.01	2.95	31.70	101,8	75,0	14,5		
	315/16	100	W15315X	15.330	20.785	4.06	3.17	34.02	103,1	80,5	14,8		
	4	—	W15400X	15.330	20.785	4.06	3.17	33.70	103,1	80,5	14,8		
	41/16	—	W15401IX	15.330	20.785	4.06	3.17	33.41	103,1	80,5	14,8		
	41/8	105	W15402X	15.330	20.785	4.06	3.17	33.09	103,1	80,5	14,8		
	43/16	—	W15403IX	15.330	20.785	4.06	3.17	32.81	103,1	80,5	14,8		
	41/4	—	W15404X	15.330	20.785	4.06	3.17	32.29	103,1	80,5	14,8		
	45/16	110	W15405X	15.330	20.785	4.52	3.44	35.61	114,8	87,5	15,1		
	43/8	—	W15406X	15.330	20.785	4.52	3.44	35.32	114,8	87,5	15,1		
	47/16	—	W15407X	15.330	20.785	4.52	3.44	34.99	114,8	87,5	15,1		
	41/2	—	W15408IX	15.330	20.785	4.52	3.44	34.63	114,8	87,5	15,1		
	—	115	W15115MX	15.330	20.785	4.52	3.44	34.63	114,8	87,5	15,1		
	49/16	—	W15409IX	15.330	20.785	4.52	3.44	34.28	114,8	87,5	15,1		
	45/8	—	W15410IX	15.330	20.785	4.52	3.44	33.72	114,8	87,5	15,1		

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W22000-serien, Utskiftbar sekskantkassett

ENERPAC 



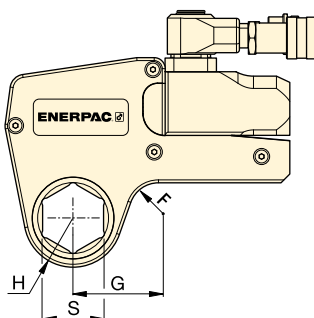
Valgfri sekskantovergang

Tilgjengelig på forespørsel og laget på bestilling.

Eksempel:

Modell Nr. **W22312R215**

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



W-serien X-edition



Sekskantdimensjoner:

2 15/16" - 5 3/8" / 75 - 135 mm

▼ UTVALGSTABEL UTSKIFTBAR SEKSKANTKASSETTER

Modellnummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾ S		Modellnummer sekskant- kassetter	Nominelt moment ved 690 bar (10.000 psi)		Dim. G (tommer)	Nese- radius H (tommer)		Dim. G (mm)	Nese- radius H (mm)	
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)						
 W22000PX	2 15/16	75	W22215X	22.500	30.506	4.02	2.64	48.72	102,1	67,0	22,1
	3	–	W22300X	22.500	30.506	4.02	2.64	48.40	102,1	67,0	22,0
	3 1/16	–	W22301X	22.500	30.506	4.02	2.64	48.22	102,1	67,0	21,9
	3 1/8	80	W22302X	22.500	30.506	4.02	2.64	47.78	102,1	67,0	21,6
	3 3/16	–	W22303X	22.500	30.506	4.23	2.85	50.58	107,4	72,4	22,9
	3 1/4	–	W22304X	22.500	30.506	4.23	2.85	50.19	107,4	72,4	22,8
	3 5/16	–	W22305X	22.500	30.506	4.23	2.85	49.92	107,4	72,4	22,6
	–	85	W22085MX	22.500	30.506	4.23	2.85	49.66	107,4	72,4	22,5
	3 3/8	–	W22306X	22.500	30.506	4.23	2.85	49.66	107,4	72,4	22,5
	3 7/16	–	W22307IX	22.500	30.506	4.23	2.85	50.29	107,4	72,4	22,8
	3 1/2	–	W22308X	22.500	30.506	4.23	2.85	48.87	107,4	72,4	22,2
	–	90	W22090MX	22.500	30.506	4.45	3.07	51.58	113,0	77,9	23,4
	3 9/16	–	W22309X	22.500	30.506	4.45	3.07	51.58	113,0	77,9	23,4
	3 5/8	–	W22310X	22.500	30.506	4.45	3.07	51.30	113,0	77,9	23,3
	3 11/16	–	W22311X	22.500	30.506	4.45	3.07	50.93	113,0	77,9	23,1
	3 3/4	95	W22312X	22.500	30.506	4.45	3.07	50.62	113,0	77,9	22,9
	3 13/16	–	W22313X	22.500	30.506	4.45	3.07	50.24	113,0	77,9	22,8
	3 7/8	–	W22314X	22.500	30.506	4.45	3.07	49.77	113,0	77,9	22,6
	3 15/16	100	W22315X	22.500	30.506	4.72	3.35	53.57	119,9	85,1	24,3
	4	–	W22400X	22.500	30.506	4.72	3.35	53.19	119,9	85,1	24,1
	4 1/16	–	W22401IX	22.500	30.506	4.72	3.35	52.82	119,9	85,1	24,0
	4 1/8	105	W22402X	22.500	30.506	4.72	3.35	52.43	119,9	85,1	23,6
	4 3/16	–	W22403IX	22.500	30.506	4.72	3.35	52.09	119,9	85,1	23,6
	4 1/4	–	W22404X	22.500	30.506	4.72	3.35	51.48	119,9	85,1	24,6
	4 5/16	110	W22405X	22.500	30.506	4.92	3.54	54.26	125,0	89,9	24,6
	4 3/8	–	W22406X	22.500	30.506	4.92	3.54	53.91	125,0	89,9	24,5
	4 7/16	–	W22407X	22.500	30.506	4.92	3.54	53.50	125,0	89,9	24,3
	4 1/2	–	W22408IX	22.500	30.506	4.92	3.54	53.06	125,0	89,9	24,1
	–	115	W22115MX	22.500	30.506	4.92	3.54	53.06	125,0	89,9	24,1
	4 9/16	–	W22409IX	22.500	30.506	4.92	3.54	52.64	125,0	89,9	23,9
	4 5/8	–	W22410IX	22.500	30.506	4.92	3.54	51.99	125,0	89,9	23,6
	4 3/4	120	W22412X	22.500	30.506	5.12	3.74	54.54	130,0	95,0	24,7
	–	123	W22123MX	22.500	30.506	5.12	3.74	53.80	130,0	95,0	24,4
	4 7/8	–	W22414X	22.500	30.506	5.12	3.74	53.60	130,0	95,0	24,3
	5	–	W22500X	22.500	30.506	5.12	3.74	52.37	130,0	95,0	23,8
	5 1/8	130	W22502X	22.500	30.506	5.31	3.94	55.10	134,8	100,0	25,0
	5 3/16	–	W22503IX	22.500	30.506	5.31	3.94	54.71	134,8	100,0	24,8
	5 1/4	–	W22504IX	22.500	30.506	5.31	3.94	54.05	134,8	100,0	24,5
	5 3/8	135	W22506X	22.500	30.506	5.31	3.94	52.77	134,8	100,0	23,9

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

W35000-serien, Utskiftbar sekskantkassett

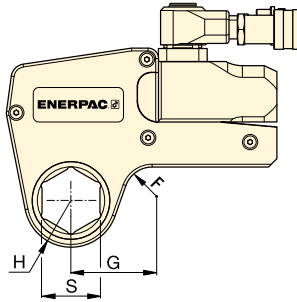


Valgfri sekskantovergang

Tilgjengelig på forespørsel og laget på bestilling. Eksempel:

Modell Nr. **W35502R402**

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



W-serien X-edition



Sekskantdimensjoner:

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

▼ UTVALGSTABEL UTSKIFTBAR SEKSKANTKASSETTER

Modellnummer drivenhet	Seks-kant- dimensjon ¹⁾ S		Modellnummer sekskant- kassetter	Nominelt moment ved 690 bar (10.000 psi)		Dim.		Nese- radius		Dim.		Nese- radius	
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	G (tommer)	H (tommer)	(lbs)		G (mm)	H (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 11/16	–	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		

¹⁾ Se side 411 for tabell over sekskantdimensjoner for bolter og muttere, samt tilhørende gjengediametre.

▼ UltraSlim W4206SL bi-sekskantkassett med W4000X drivenhet



Allsidighet

- Slank utforming med avtrappet bredde gjør at verktøyet kan komme til på bolter der andre verktøy ikke passer
- Bi-sekskantkassett gir dobbelt så mange posisjoneringspunkter på mutter eller bolt
- Robust toppmontert håndtak sørger for trygg festing på områder som er vanskelige å nå
- Bruker samme drivenhet som standard W-serien sekskantkassetter

Ytelse

- Førsteklasses komponenter gir holdbarhet som er best i klassen, sammenlignet med andre verktøy med begrenset tilgang

Enkel i bruk

- Få bevegelige deler er enkelt tilgjengelige for raskt vedlikehold
- Drivenhet med hurtigkobling gir raskt bytte av kassetter, uten bruk av verktøy
- Toppmontert, rett håndtak for forbedret håndtering av verktøyet og økt sikkerhet

Nøyaktighet

- Konstant momenteffekt sørger for en nøyaktighet på $\pm 3\%$ gjennom hele slaget

CE - ATEX-godkjent

- Alle W-Series X-edition drivenheter er CE - ATEX-deklart.
- Alle UltraSlim kassetter er CE - ATEX-godkjente, kalibrert fra fabrikk og leveres komplett med et kalibreringssertifikat.

Slank nok til å passe og tøff nok til å vare. Denne ultraslanke muttertrekkeren er den perfekte løsningen for kontrollert bolting av denne olje- og gassflensen. ►

Den enkle løsningen for begrenset tilgang



UltraSlim: Utformet for trange plasser

Utforming med avtrappet bredde gir enkel tilgang på trange områder. Ultraslanke kassetter passer der standardløsninger ikke passer.



Bygget for å være bedre

Komponenter med lang levetid som fortsetter å virke når andre svikter.



Toppmontert håndtak

Det toppmonterte, rette håndtaket er standard og gir trygg og enkel posisjonering og tilgang til festeordninger som er

vanskelige å nå. Vinklet posisjoneringshåndtak er tilleggsutstyr.

Rett håndtak (standard)

SWH6S

Vinklet håndtak (tilleggsutstyr)

SWH6A



Momentnøkkel-pumper

Systemtilpassede luft- og elektrisk drevne muttertrekkerpumper som ideelle for bruk med hydrauliske muttertrekkere.

Side: 273



UltraSlim ultraslanke bi-sekskantkassetter

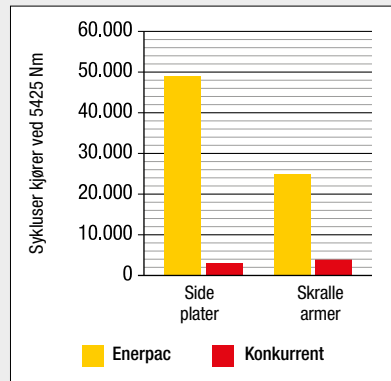


UltraSlim – Ultraslanke bi-sekskantkassetter

Kommer til på steder der det normalt kreves betydelig reduisering av momentmuttertrekkerens bredde. For brukeren av verktøyet har dette alltid betydd vesentlig redusert holdbarhet av verktøyet, og/eller redusert effektivt dreiemoment.

Ved å bruke de beste materialklassene, perfektionere geometrien, og plassere posisjoneringshåndtaket på toppen av verktøyet for sikker festing, er Enerpac Ultraslanke kassetter i stand til å yte større dreiemoment, komme til på trangere områder, og utkonkurrere konkurrentene i produktholdbarhet *.

Holdbarhet for nøkkelkomponenter *



* Gjennomsnittlige testresultater, der tre Enerpac 46 mm Ultraslanke kassetter og tre 46 mm kassetter fra konkurrent ble testet ved 5425 Nm i 50.000 sykluser. Sideplatene fra Enerpac ble aldri ødelagt noen gang i løpet av hele testens varighet.

W-SL-serien UltraSlim



Nominelt moment:

5911 Nm

Bi-sekskantet område:

46 - 75 mm / 1¹³/₁₆ - 2¹⁵/₁₆"

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

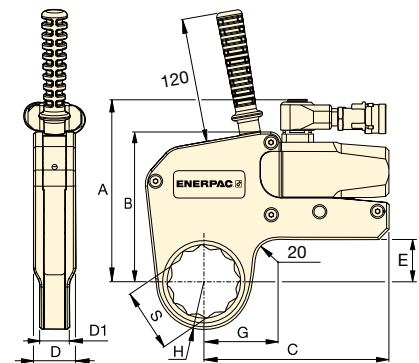


Muttertrekkerslanger

Benytt Enerpacs muttertrekker-slanger i THQ700-serien til W-seriens muttertrekkere for å garantere det hydrauliske systemets integritet.

Side: **255**

	Dimensjoner (tommer)						Dimensjoner (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

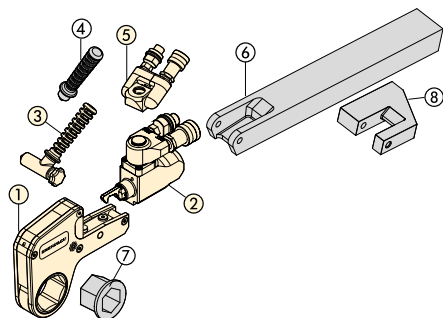


▼ UTVALGSTABELL

Bi-sekskant størrelse S		Nominelt moment ved 690 bar		Ultraslank kassett * Modellnr.	Minimum moment ved 69 bar		Dimensjoner (tommer)			Dimensjoner (mm)			Drivenhet Modellnr. ** (selges separat)
(tommer)	(mm)	(Ft.lbs)	(Nm)		(Ft.lbs)	(Nm)	G	H		G	H		(kg)
1 ¹³ / ₁₆	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 ³ / ₁₆	55	1980	2685	W2203SL	200	269	2.49	1.63	4.87	63,2	41,5	2,2	
2 ³ / ₈	60	1980	2685	W2206SL	200	269	2.56	1.75	4.88	65,1	44,5	2,2	
1 ¹³ / ₁₆	46	4360	5911	W4113SL	430	591	2.65	1.56	10.15	67,2	39,5	4,6	W4000PX
2 ³ / ₁₆	55	4360	5911	W4203SL	430	591	2.70	1.73	10.15	68,7	44,0	4,6	
2 ³ / ₈	60	4360	5911	W4206SL	430	591	2.82	1.89	10.36	71,6	48,0	4,7	
2 ⁹ / ₁₆	65	4360	5911	W4209SL	430	591	2.92	1.99	10.37	74,1	50,5	4,7	
2 ³ / ₄	70	4360	5911	W4212SL	430	591	2.98	2.11	10.42	75,6	53,5	4,7	
2 ¹⁵ / ₁₆	75	4360	5911	W4215SL	430	591	2.99	2.20	10.37	76,0	56,0	4,7	

* Bi-sekskantkassett inkluderer toppmontert rett håndtak.

** Kassetten kan også brukes med W2000X og W4000X drivenheter.
Weight of drive units: W2000PX = 1,4 kg; W4000PX = 2,0 kg.



Elementene ① ② ③ + ⑤ er standard.

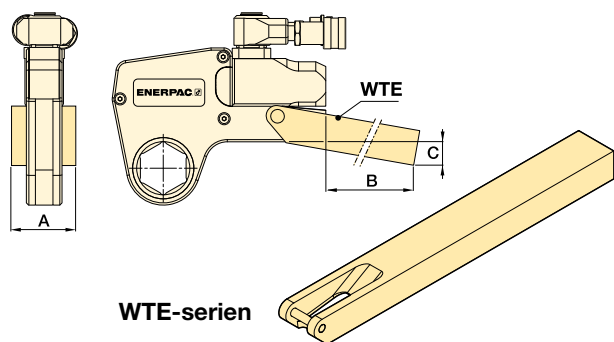
Elementene ④ ⑥ ⑦ ⑧ er valgfrie.

- ① Sekskantkassett (side 230-237)
- ② Drivenhet (side 229)
- ③ Vinklet posisjoneringshåndtak (side 228)
- ④ Rett posisjoneringshåndtak (side 228)
- ⑤ Svivel i Pro-serien (side 228)
- ⑥ Forlenget reaksjonsarm (side 238)
- ⑦ Reduksjonsinnsats (side 230-237)
- ⑧ Reaksjonsplate (side 238)

WTE, WRP- serien



WTE-serien, forlengede reaksjonsarmer

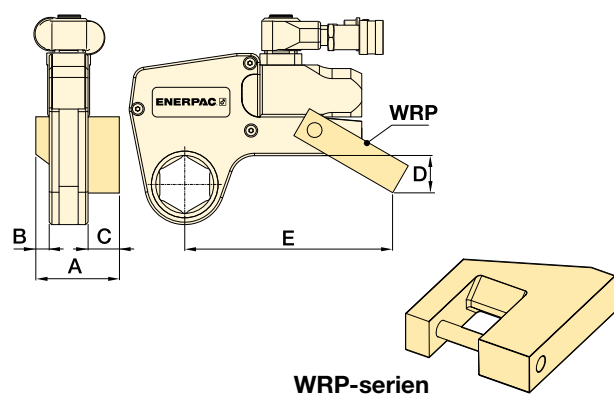


- Egnet til maksimalt moment
- Øker verktøyets passevne på områder med begrenset tilgang.

For muttertrekker modellnummer	Modell- nummer	Dimensjoner (mm)			 (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

* Angitt vekt er kun for tilbehør og omfatter ikke muttertrekkeren.

WRP-serien, lavprofil reaksjonsplater



- Lettvekt, utskiftbar design
- Gjør det mulig med forskjøvet reaksjon hvis inline reaksjon ikke er tilgjengelig.

For moment- muttertrekker Modellnr.	Modell- nummer	Dimensjoner (mm)					 (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

* Angitt vekt er kun for tilbehør og omfatter ikke muttertrekkeren.

Tilpassede momenttrekkere og boltestrekkere

Leter du etter spesialdelar som kan hjelpe deg å løse problemer med moment? Enerpac har erfaringen og ferdighetene som kreves for å løse problemene dine.

Enerpac hydrauliske momenttrekkere er utviklet for å klare det meste innen bolting. Som følge av begrenset plass, reaksjonspunktene plassering eller behovet for spesielle piper eller adaptere, kreves det imidlertid ofte spesialkomponenter.



◀ *Tilpasset S6000X hydraulisk momenttrekker med tilpasset reaksjonsarm/pipe.*



◀ *Enerpac MST-system (Multi Stud Tensioning) som muliggjør samtidig stramming av alle bolter i en skjøt.*



◀ *Tilpassede hydrauliske strammere til 5 tommers bolter med belastning på inntil 4200 kN.*

Oversikt over spesialtilpassede momenttrekkere og boltestrekkere



▲ *Tilpasset S11000X momenttrekker med tilpasset momentledd og reaksjonsrulle.*

Dette kan tilpasses på momenttrekkere:

- Reaksjonsarmer
- Momentledd (delt eller lagdelt for bruk ved ekstremt liten plass)
- Reaksjonsrulleenheter
- Piper (direktedrev, forsterket, peg-drive, stablet)
- Drivtapp (Allen, spline, størrelse på firkant-drivtapp)
- Sekskant reduksjon og firkant-drivtappinnsats.

Dette kan tilpasses på boltestrekkere:

- Adaptersett med avdragerhylser som passer til ulike gjenge- eller stigningsstørrelser
- Mutterroterende piper for å håndtere ulike mutter A/F-størrelser (A/F=across flat)
- Broer som passer til runde eller ikke-standardiserte muttere eller som går klar av hindringer
- Piper (direktedrev, forsterket, peg-drive, stablet)
- Lasteceller med ulike kapasiteter
- Strammere som skrues på for å overvinne plassbegrensninger.

RSL-serien, sekskant momenttrekkere, lav profil **ENERPAC**

▼ RSL drivenhet med utskiftbar RLP sekskantkassett og RSQ firkantkassett



Sikkerhet og ytelse

- Innovativ design som omslutter alle bevegelige deler for færrest mulig klempunkter
- 30-35° rotasjonsvinkel gir økt produktivitet, samtidig med at man unngår at verktøyet låser seg fast, som er vanlig for enkelte momenttrekkertyper.

Enkel

- Enkel og robust utforming i legert stål med bare tre bevegelige deler for redusert vedlikehold
- Robuste håndtak finnes for begge sider og toppen av kassetten for bedre håndtering
- Utformet for optimalt styrke/vektforhold og moment/vektforhold
- Minimal nesoradius for enkelt plassering av verktøy.

Allsidighet

- Utskiftbare kassetter
- Et bredt spekter av sekskantstørrelser finnes for alle bruksområder
- Reaksjonsarm med enkel vridningslås for raskt bytte
- For bruk i mange ulike områder i sektorene industri, energi olje og gass.

Nøyaktighet

- Konstant momenteffekt sørger for en nøyaktighet på $\pm 3\%$ gjennom hele slaget.

Setter nye standarder innen sikkerhet, enkelhet og ytelse



RLP lavprofil sekskantkassett

Se **sidene 242 - 251** for metriske og britiske mål på sekskantkassetter.



RSQ firkantkassetter

RSQ firkantkassetter kan byttes med RLP sekskantkassetter. De bruker alle samme RSL-drivenhet.

Side: **250**



Motholdsnøkler

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

Side: **227**



Momenttrekkerpumper

Gå til enerpac.com for passende luft- og elektrisk drevne momenttrekkerpumper som ideelle for bruk med hydrauliske momenttrekkere.

Side: **273**



Momenttrekkerslanger

Bruk momenttrekkerslangene i Enerpacs THQ700-serie til RSL-seriens momenttrekkere for å sikre hydraulikksystemets integritet.

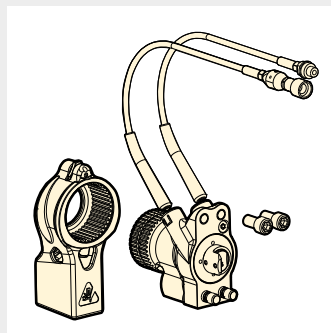
2 meter lang, 2 slanger	THQ702T
6 meter lang, 2 slanger	THQ706T
12 meter lang, 2 slanger	THQ712T

Drivenheter for sekskant- og firkantkassetter

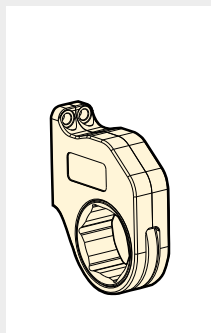


En drivenhet, to verktøy

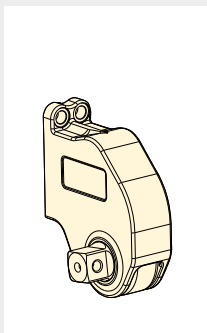
RSL hydrauliske drivenheter passer til RLP sekskantkassetter eller RSQ firkantkassetter.



RSL

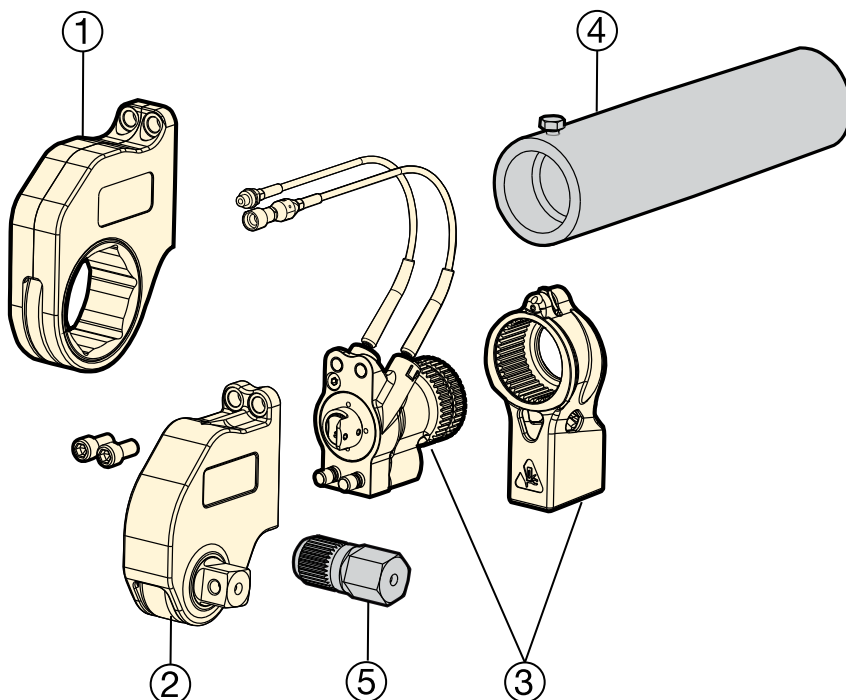


RLP... / RLP...SL



RSQ

▼ TILVALGSMULIGHETER OG TILBEHØR FOR MOMENTTREKKERE



▼ UTVALGSTABELL

Sekskantkassettområde (A/F) (se sidene 242 - 251 for størrelser og modellnumre)		Maksimalt moment ved 690 bar		Drivenhet modellnummer	Minimum moment ved 69 bar		
(tommer)	(mm)	(Ft.lbs)	(Nm)		(Ft.lbs)	(Nm)	
7/8 - 2 3/8	27 - 60	1408	1909	RSL1500	141	191	1,6
1 5/16 - 2 15/16	33 - 75	3080	4176	RSL3000	308	417	2,6
1 11/16 - 3 1/8	46 - 80	5303	7190	RSL5000	530	719	4,1
2 3/8 - 3 1/8	60 - 80	7862	10.659	RSL8000	786	1066	4,9
2 7/16 - 4 5/8	62 - 110	11.154	15.123	RSL11000	1115	1512	5,3
2 15/16 - 4 5/8	75 - 115	18.843	25.547	RSL19000	1884	2554	9,1
3 1/8 - 6 1/8	80 - 155	28.002	37.965	RSL28000	2800	3796	10,0

RSL-serien



Maksimalt moment ved 690 bar:

1909 - 37.965 Nm

Sekskantområde:

7/8 - 6 1/8 tommer

Sekskantområde:

27 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

- ① **RLP**-sekskantkassett (side 242 – 246)
RLP-SL-Slimline sekskantkassett (side 248 – 249)
- ② **RSQ**-firkant-drivtapp kassett (side 250 – 251)
- ③ **RSL**-drivenhet og reaksjonsarm (side 241)

Tilvalgsdeler (side 247)

- ④ **ERT** forlenget reaksjonsrør, kun for RLP

Tilvalgsdeler (fås kun på forespørsel)

- ⑤ Sekskantspiss



ERAK-serien, Reaksjonsarmsett til muttertrekkere

Gir reaksjonspunktalternativer for RSQ1500, RSQ3000, RSQ5000 og RSQ8000 Enerpac-muttertrekkere. Forbedrer medarbeidersikkerheten

betydelig ved å yte en sikkerhetstestet og helt momentklassifisert reaksjonsarm, og bedre verktøytilpasning.

Side: 224



Velg riktig moment: Bruk Enerpacs programvare for pålitelige bolteforbindelser

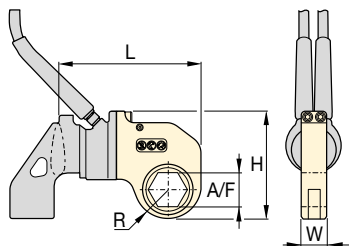
En omfattende on-line programvareløsning for pålitelige bolteforbindelser.

Programvareløsningen tilbyr valg av verktøy, kalkulator for boltebelastning og trykkinnstillinger for verktøy, samt et kombinert ark med applikasjonsdata og rapport for ferdig forbindelse. Informasjon om spesialforbindelser kan også angis.

Side: 416

RLP-Sekskantkassetter for RSL-serien

ENERPAC 



Sekskantområde:

7/8 - 6 1/8 tommer

Sekskantområde:

27 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

RSL-serien



▼ UTVALGSTABELL

Drivenhet modell- nummer	Sekskantstørrelse A/F		Sekskant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)					Mål (mm)				
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	R	L	W	H		(lbs)	R	L	W	
RSL1500	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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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-Sekskantkassetter for RSL-serien

Sekskantområde:

7/8 - 6 1/8 tommer

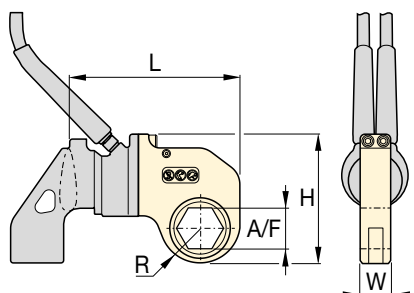
Sekskantområde:

27 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

RSL-
serien



Slimline sekskantkassetter med trinnvis bredde

For å gi tilgang til trange steder finnes **RLP...SL** sekskantkassetter med trinnvis bredde. Slimline-kassetten bruker samme drivenhet som standard RLP-kassetter.

Side: **248**

▼ UTVALGSTABELL

Drivenhet modell- nummer	Sekskantstørrelse A/F		Sekskant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)					Mål (mm)				
	(tommer)	(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

RLP-Sekskantkassetter for RSL-serien

ENERPAC 

Sekskantområde:

7/8 - 6 1/8 tommer

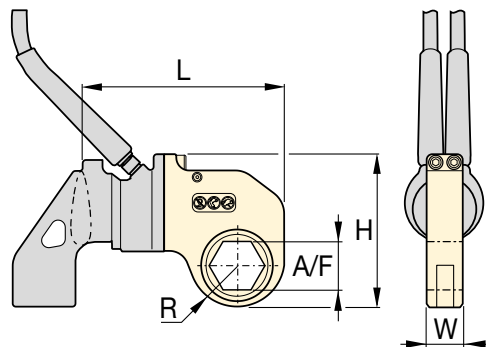
Sekskantområde:

27 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

RSL-
serien



▼ UTVALGSTABELL

Drivenhet modell- nummer	Sekskantstørrelse A/F		Sekskant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)					Mål (mm)				
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	R	L	W	H		R	L	W	H	
RSL11000	2 7/16	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 1/2	–	RLP11208	5800	7865	1.98	10.00	2.50	8.03	14.2	50,3	254,0	63,5	204,0	6,4
	2 9/16	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 5/8	–	RLP11210	7300	9899	2.19	11.20	2.50	8.23	14.8	55,6	284,5	63,5	209,0	6,7
	2 11/16	–	RLP11211	7300	9899	2.19	11.20	2.50	8.23	14.8	55,6	284,5	63,5	209,0	6,7
	2 3/4	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 13/16	–	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 7/8	–	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 15/16	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 1/16	–	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 1/8	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 3/16	–	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 1/4	–	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 5/16	–	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 3/8	–	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 7/16	–	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 1/2	–	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 9/16	–	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 5/8	–	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 11/16	–	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 3/4	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 13/16	–	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 7/8	–	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 15/16	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 1/16	–	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 1/8	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 1/4	–	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 5/16	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 1/2	–	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 5/8	–	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-Sekskantkassetter for RSL-serien

Sekskantområde:

7/8 - 6 1/8 tommer

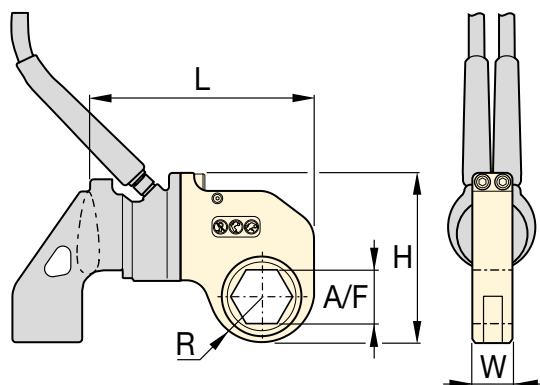
Sekskantområde:

27 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

RSL-
serien

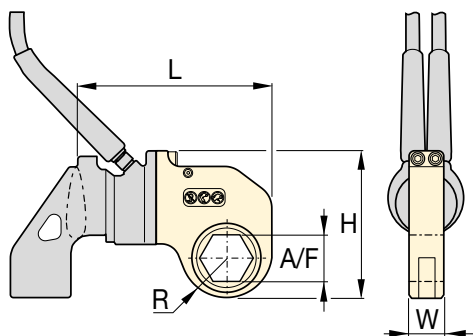


▼ UTVALGSTABELL

Drivenhet modell- nummer	Sekskantstørrelse A/F		Sekskant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)					Mål (mm)				
	(tommer)	(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-Sekskantkassetter for RSL-serien

ENERPAC 



Sekskantområde:

7/8 - 6 1/8 tommer

Sekskantområde:

27 - 155 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

RSL-
serien



▼ UTVALGSTABELL

Drivenhet modell- nummer	Seksstantørrelse A/F		Sekskant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)					Mål (mm)				
	(tommer)	(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

Tilbehør til RSL-serien momenttrekkere

TWMP503, Moly Paste for momenttrekkere

- Enerpac 503 Moly Paste reduserer friksjonen på gjengede festemidler – bolter, muttere
- Del lave og jevne friksjonskoeffisienten på 0,06 (momentkoeffisient, K, på 0,10) gir pålitelig montering
- Smøremidlet holder seg på plass ved varme, belastning og vibrasjon for å sikre problemfri demontering fra -29 °C til 400 °C (-20 °F til 750 °F)
- Boks på 1,8 kg (4 lb).

▼ TWMP503



til
RSL-
serien



ERAK-serien, Reaksjonsarmsett til muttertrekkere

Gir reaksjonspunktalternativer for RSQ1500, RSQ3000, RSQ5000 og RSQ8000 Enerpac-muttertrekkere. Forbedrer medarbeidersikkerheten

betydelig ved å yte en sikkerhetstestet og helt momentklassifisert reaksjonsarm, og bedre verktøytilpasning.

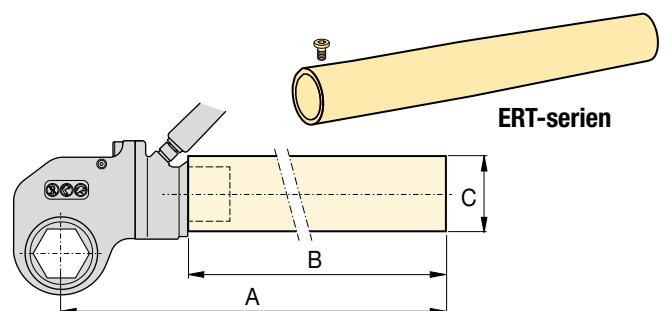
Side: 224

ERT-serien, forlengede reaksjonsrør

Til moment- trekker- modell nr.	Modell- nummer	Mål (mm)			 (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

MERK: Forlengede reaksjonsrør for RSL8000 leveres på forespørsel.

- Kan kun brukes på RSL-drivenheter med RLP-sekskantkassetter
- Brukes i stedet for standard reaksjonsarm
- Holdbart og enkelt ståldesign i ett stykke
- Øker verktøyets passevne på trange steder
- Klassifisert for maksimalt moment.



▼ RSL drivenhet med utskiftelige RLP...SL Slimline sekskantkassetter



Setter nye standarder innen sikkerhet, enkelhet og ytelse

Enkel

- Minimal nese-radius for problemfri plassering av verktøyet, slik at det egner seg på trange steder
- Enkel og robust design i legert stål med tre bevegelige deler for redusert vedlikehold
- Robuste håndtak finnes for begge sider og toppen av kassetten for bedre håndtering
- Har vist at den duger under de tøffeste forhold
- Reaksjonsarm med enkel vridningslås for raskt bytte
- Utformet for optimalt styrke/vekt- og moment/vekt-forhold.

Allsidighet

- Utskiftbare kassetter
- Drivenhet / sekskantkassettkombinasjon for bruk ved begrenset høyde
- Det finnes et bredt spekter av sekskantstørrelser for alle bruksområder.

Nøyaktighet

- Konstant momenteffekt sørger for en nøyaktighet på $\pm 3\%$ gjennom hele slaget.

Enkel i bruk

- Få bevegelige deler som er lett tilgjengelige for raskt vedlikehold i felt
- Innovativ design som omslutter alle bevegelige deler for færrest mulig klempunkter.



Momenttrekkerpumper

Gå til enerpac.com for passende luft- og elektrisk drevne momenttrekkerpumper som ideelle for bruk med hydrauliske momenttrekkere.

Side: 273



Tilvalgsmuligheter og tilbehør for momenttrekkere

Det finnes tilvalgsmuligheter for maksimal allsidighet. Snakk med din Enerpac-representant for hjelp til å velge optimal løsning til ditt formål.

Side: 247



Motholdsnøkler

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

Sekskantstørrelser (A/F)		Motholdsnøkler Modellnummer
(tommer)	(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

Side: 227

Slimline sekskantkassetter med trinnvis bredde til RSL-serien



Slimline sekskantkassetter med trinnvis bredde

Tilgang på trange steder krever normalt betydelig reduksjon av momenttrekkerens bredde. For brukeren av verktøyet har dette alltid betydd vesentlig redusert holdbarhet av verktøyet, og/eller redusert effektivt dreiemoment.

Bruk av best mulige materialer og en perfektionert geometri gir Enerpac Slimline-kassetter større moment og bedre tilgang på trangere steder, samtidig med at de slår konkurrentene kraftig på produktenes holdbarhet.

RSL-serien



Sekskantområde:

1 1/4 - 3 3/16 tommer

Sekskantområde:

32 - 80 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar



Velg riktig moment

Velg riktig Enerpac momenttrekker ved bruke tommelfingerregelen for løsning: Løsningsmomentet er ca. 250% av strammemomentet.

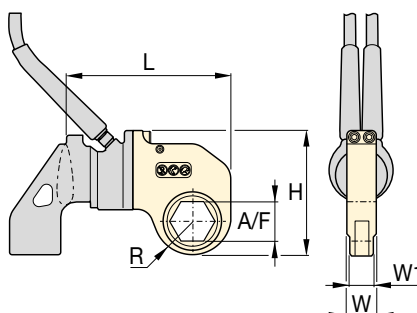
Side: **413**



Momenttrekkerslanger

Bruk momenttrekkerslangene i Enerpacs THQ-serie til RSL-seriens momenttrekkere for å sikre hydraulikksystemets integritet.

Side: **255**



▼ UTVALGSTABELL

Drivenhet modell- nummer	Sekskant- størrelse A/F		Slimline sekskant- kassett modellnr.	Maksimalt moment *		Mål (tommer)						Mål (mm)					
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	R	L	W	W1	H		(lbs)	R	L	W	W1	
RSL1500	1¼	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
	1⅞	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
	1⅝	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
	1⅜	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
	2⅜	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
	2⅝	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
	2⅞	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
	2¾	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
	2⅞	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	2¾	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
	3⅛	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
RSL8000	2⅜	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
	2⅝	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
	2⅞	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
	2¾	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
	2⅞	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
	3⅛	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
	3⅜	–	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

VIKTIG: RSL-drivenheter må bestilles separat for å betjene RLP-SL-sekskantkassetten.

* Minimum moment ved 69 bar: 10%

www.enerpac.com

RSL-serien, momenttrekkere, firkant-drivtapp **ENERPAC**

▼ RSL drivenhet med utskiftbar RSQ firkant-drivtapkassett



Sikkerhet og ytelse

- Innovativ design som omslutter alle bevegelige deler for færrest mulig klempunkter
- 30-35° rotasjonsvinkel gir økt produktivitet samtidig med at man unngår låsing av verktøyet, som er vanlig for enkelte momenttrekkertyper.

Enkel

- Enkel og robust design med kun tre bevegelige deler for mindre vedlikehold
- Robuste håndtak finnes for begge sider og toppen av kassetten for bedre håndtering
- Frigjøring av firkant-drivtappen ved å dra for rask reversering av firkant-drivtappen ved stramming eller løsning.

Allsidighet

- Firkantdrevsett finnes med utskiftbare sekskantkassetter
- Kombinasjon av drivhode/firkant-drivtapp for fleksibel bruk med standard kraftpiper
- Reaksjonsarm med enkel vridningslås for enkelt bytte.

Nøyaktighet

- Konstant momenteffekt sørger for en nøyaktighet på $\pm 3\%$ gjennom hele slaget.



Tilvalgsmuligheter og tilbehør for momenttrekkere

Det finnes tilvalgsmuligheter for maksimal allsidighet. Snakk med din Enerpac-representant for hjelp til å velge optimal løsning til ditt formål.

Side: 247



BSH-serien piper

Forsterkede kraftpiper til elektrisk drevne momentverktøy.

Side: 226



Motholdsnoel

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

Side: 227



ERAK-serien, Reaksjonsarmsett til muttertrekkere

Gir reaksjonspunktalternativer for RSQ1500, RSQ3000, RSQ5000 og RSQ8000 Enerpac-muttertrekkere. Forbedrer medarbeidersikkerheten

betydelig ved å yte en sikkerhetstestet og helt momentklassifisert reaksjonsarm, og bedre verktøytilpasning.

Side: 224

Hydrauliske momenttrekkere med firkant-drivtapp



Velg riktig moment

Velg riktig Enerpac momenttrekker ved bruke tommelfingerregelen for løsning: Løsningsmomentet er ca. 250% av strammemomentet.

RSL-serien



Maksimalt moment:

1408 - 28.002 Ft.lbs

Maksimalt moment:

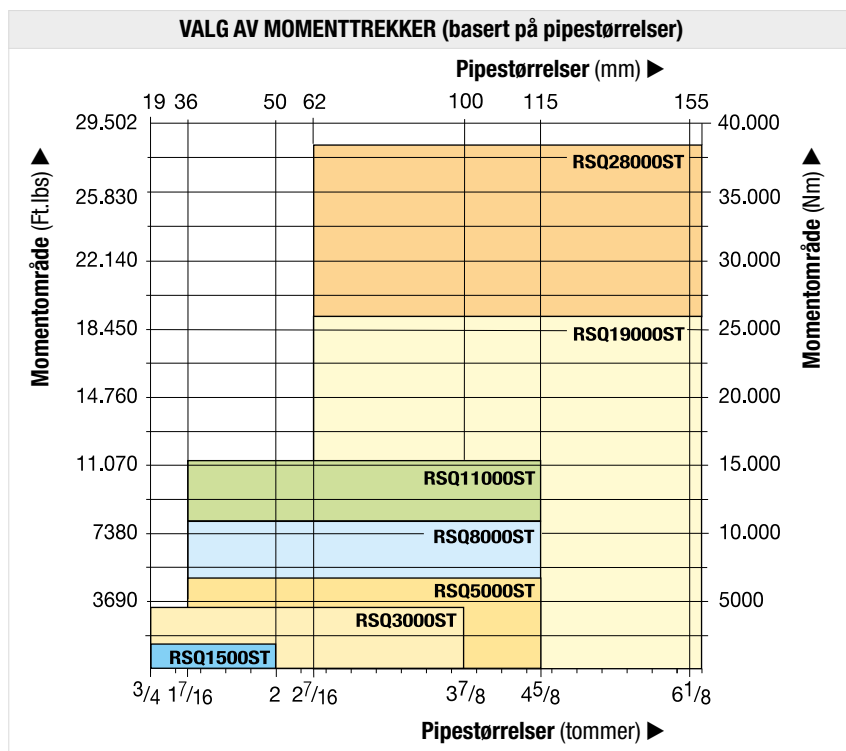
1909 - 37.965 Nm

Firkant-drivtappområde:

3/4 - 2 1/2 tommer

Maksimalt driftstrykk:

690 bar

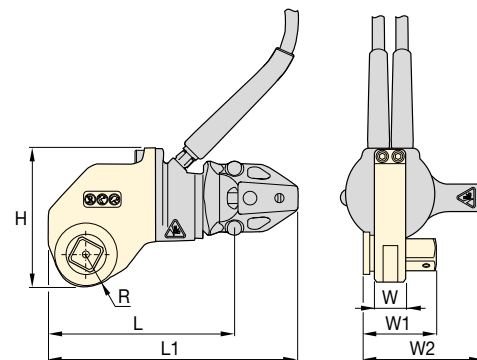


Momenttrekkerslanger

Bruk momenttrekkerslangene i Enerpacs THQ-serie til RSL-seriens momenttrekkere for å sikre hydraulikksystemets integritet.

Side: 255

RSQ/RSQ-ST	Mål (tommer)							Mål (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



▼ UTVALGSTABELL

Maksimalt moment ved 690 bar		Størrelse på firkant-drivtapp (tommer)	Firkant-drivtapp kassett modellnummer ¹⁾	Firkant-drivtapp momenttrekkersett Modellnummer ²⁾	Vekt (lbs)		Firkant-kassett	Vekt (kg)		
(Ft.lbs)	(Nm)				Drivenhet (uten reaksjonsarm)	Reaksjons-arm		Drivenhet (uten reaksjonsarm)	Reaksjons-arm	Firkant-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

¹⁾ Ved bestilling av RSQ firkantkassett må RSL drivenheten bestilles separat.

²⁾ Et RSQ....ST momenttrekkersett inneholder RSQ-firkantkassett, RSL-drivenhet med slanger og reaksjonsarm.

▼ Vist: DSX11000



Sikkerhet og ytelse

- Kraftig aluminium som er lett i vekt, slank utforming som egner seg for fullstendig operatørsikkerhet
- Helt innkapslet drivenhet for maksimal sikkerhet
- Innebygget sikkerhetsline for å unngå at gjenstander faller ned ved arbeid i høyden
- Firkant-drivtapp med hurtigløsning ved hjelp av trykknapp
- Patentert reaksjonsarm som er lett å bruke og har hurtigutløser
- Fintannet skralle forhindrer at verktøyet «låser seg fast»
- Utforming med høy syklus og færre bevegelige deler gjør det til et mer effektivt verktøy i drift, reparasjon og vedlikehold
- 35° rotasjonsvinkel og hurtige returbevegelser for rask drift

Enkel

- Inkluderer robust håndtak som festes på begge sider av verktøyet for bedre manøvrerbarhet
- Firkant-drivtapp og reaksjonsarm med trykknapp for rask utløsning
- Enkel arbeidstilgjengelighet med koblingspunkt for arbeid i høyden

Nøyaktighet

- Konstant momenteffekt sørger for en nøyaktighet på ± 3 % gjennom hele slaget.

ATEX-godkjent

- Alle verktøyene i DSX-serien er CE- ATEX-godkjente, og leveres komplett med et kalibreringssertifikat.

Setter industriledende sikkerhetsstandarder



Kobling for arbeid i høyden

Innebygget sikkerhetsline for å unngå at gjenstander faller ned ved arbeid i høyden.



Helfestet reaksjonsarm

Patentert, brukervennlig, helfestet reaksjonsarm med hurtigutløser for å unngå personskader ved arbeid i høyden.



Festet firkant-drivtapp

Firkant-drivtapp med hurtigløsning ved hjelp av trykknapp.



Ergonomisk verktøyhåndtak

Robust ergonomisk posisjoneringshåndtak leveres som standard for hvert DSX-verktøy. SWH10EA er et øyebolthåndtak.

For muttertrekker

DSX1500, 3000, 5000

DSX11000

DSX25000

Håndtak (standard)

SWH6A

SWH10A

SWH10EA



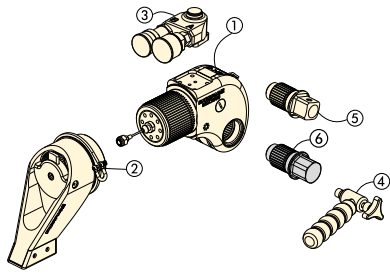
Programvare for pålitelige bolteforbindelser

Enerpac programvare for pålitelige bolteforbindelser er sentral for implementeringen av et integritetsprogram for bolteforbindelser.

Programvareløsningen tilbyr valg av verktøy, kalkulator for boltebelastning og trykkinnstillinger for verktøy, samt et kombinert ark med applikasjonsdata og rapport for ferdig forbindelse. Informasjon om spesialforbindelser kan også angis.

Side: 417

Hydrauliske momenttrekkere med firkant-drivtapp

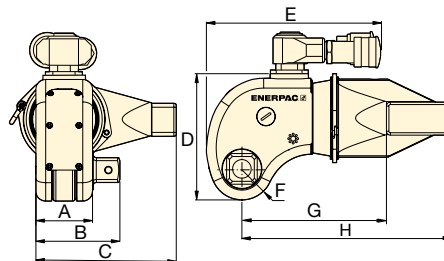
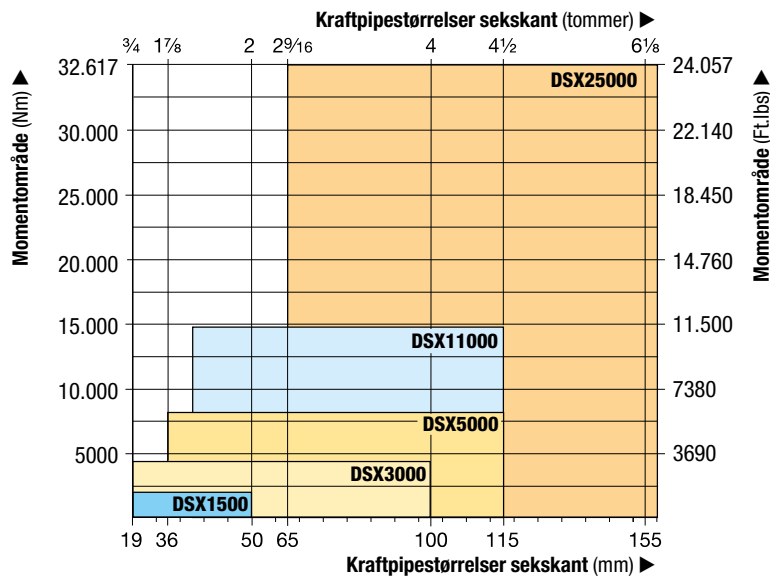


Standard er: ① ② ③ ④ ⑤

Andre elementer er valgfrie.

- ① Drivenhet
- ② Reaksjonsarm
- ③ Aluminiumsvivel
- ④ Ergonomisk verktøyhåndtak
- ⑤ Firkant-drivtapp
- ⑥ Sekskantbit

VALG AV MOMENTTREKKER (basert på sekskant-kraftpiper)



	Dimensjoner (tommer)								Dimensjoner (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

Nominelt utgangsmoment ved 690 bar		Minste utgangsmoment ved 69 bar		Firkant-drivtapp Størrelse (tommer)	Modellnr. (medfølger muttertrekkeren)	Muttertrekker 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



Nominelt utgangsmoment:

32.616 Nm

Firkant-drivtappområde:

3/4 - 2 1/2 tommer

Radius foran:

24 - 64 mm

Maksimalt driftstrykk:

690 bar



Velg riktig moment

Velg riktig Enerpac momenttrekker ved bruke tommelfingerregelen for løsning: Løsnemomentet er ca. 250 % av strammemomentet.

Side: 413



Motholdsnøkler

Håndfritt verktøy som hindrer at bakknutten roterer under stramming eller løsning.

Side: 227

▼ Den stive designen til muttertrekkerne i DSX-serien gir holdbarhet, pålitelighet og sikkerhet.



Maksimalt utgangsmoment:

32.617 Nm

Sekskantbits i sekskantstørrelse:

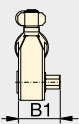
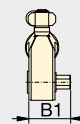
1/2 - 2 1/4 tommer

Sekskantbits i sekskantstørrelse:

14 - 85 mm

Til
DSX-
serien



Moment- trekker	Valgfrie sekskantbits, tommer				Valgfrie sekskantbits metrisk			
								
Modellnummer (maks. utgangs- moment)	Sekskant størrelse	Maksimalt moment	Modell- nummer	Dim.	Sekskant størrelse	Maksimalt moment	Modell- nummer	Dim.
	(tommer)	(Ft.lbs)		B1 (mm)	(mm)	(Nm)		B1 (mm)
DSX1500 (1411 Ft.lbs) (1913 Nm)	1/2	350	DDA15008	67	14	644	DDA1514	67
	5/8	690	DDA15010	67	17	1152	DDA1517	67
	3/4	1200	DDA15012	67	19	1627	DDA1519	67
	7/8	1411	DDA15014	67	22	1913	DDA1522	67
	1	1411	DDA15100	67	24	1913	DDA1524	67
DSX3000 (3233 Ft.lbs) (4383 Nm)	5/8	690	DDA30010	86	17	1152	DDA3017	86
	3/4	1200	DDA30012	86	19	1627	DDA3019	86
	7/8	1900	DDA30014	86	22	2495	DDA3022	86
	1	2830	DDA30100	86	24	3376	DDA3024	86
	1 1/8	3233	DDA30102	86	27	4383	DDA3027	86
	1 1/4	3233	DDA30104	86	30	4383	DDA3030	86
	—	—	—	—	32	4383	DDA3032	86
DSX5000 (5635 Ft.lbs) (7640 Nm)	5/8	690	DDA50010	112	17	1152	DDA5017	112
	3/4	1200	DDA50012	112	19	1627	DDA5019	112
	7/8	1900	DDA50014	112	22	2495	DDA5022	112
	1	2830	DDA50100	112	24	3376	DDA5024	112
	1 1/8	5325	DDA50102	112	27	4610	DDA5027	112
	1 1/4	5635	DDA50104	112	30	7640	DDA5030	112
	—	—	—	—	32	7640	DDA5032	112
DSX11000 (11.000 Ft.lbs) (14.914 Nm)	1 1/4	5635	DDA110104	129	30	7640	DDA11030	129
	1 3/8	9958	DDA110106	129	32	7640	DDA11032	129
	1 1/2	9958	DDA110108	129	36	10.846	DDA11036	129
	1 5/8	11.000	DDA110110	129	41	14.914	DDA11041	129
	1 3/4	11.000	DDA110112	129	46	14.914	DDA11046	129
DSX25000 (24.057 Ft.lbs) (32.617 Nm)	1 1/2	9958	DDA250104	176	36	10.846	DDA25036	176
	1 5/8	16.433	DDA250106	176	41	16.107	DDA25041	176
	1 3/4	15.200	DDA250112	176	46	22.777	DDA25046	176
	1 7/8	22.777	DDA250114	176	50	29.211	DDA25050	176
	2	24.057	DDA250200	176	55	32.617	DDA25055	176
	2 1/4	24.057	DDA250204	176	60	32.617	DDA25060	176
	—	—	—	—	65	32.617	DDA25065	176
	—	—	—	—	70	32.617	DDA25070	176
	—	—	—	—	75	32.617	DDA25075	176
	—	—	—	—	85	32.617	DDA25085	176
	—	—	—	—				

▼ THQ706T



THQ-serien

Slangelengder:

2, 6, og 12 meter

Maksimalt arbeidstrykk:

700 bar

Dobbel muttertrekkerslange

- Doble sikkerhetsslanger av termoplast
- Brukes med muttertrekkere i seriene S, W, RSL, DSX og HMT og 700 bar momentpumper
- Med 1/4" påskruingsbare muttertrekkerkoplinger
- For krevende anvendelser, har en 4:1 sikkerhetsfaktor
- Maksimalt arbeidstrykk på 700 bar
- Utvendig kapsling er polyuretan, for å gi maksimal friksjonsmotstand
- Lav volumetrisk utvidelse under trykk for å forbedre generell systemeffektivitet
- Påpresset strekkavlaster i vinyl for bedre varighet og slitestyrke på alle modeller.

Benytt slanger i THQ-serien med Enerpacs muttertrekkere og pumper for å sikre hydraulikksystemets integritet. ►



HT, B-serien, 1500 bar slanger og fittings for strekking

Boltstrekkingssystemer krever andre slanger og fittinger enn muttertrekkere og pumper.

Side: 307



Førsteklasses hydraulikkolje

Bruk kun ekte Enerpac hydraulikkolje. Feil væske kan ødelegge tetninger og pumpe og vil kansellere produktgarantien og gjøre garantien din ugyldig.

Side: 140



Innvendig diameter	Slange-lengde	Modell-nummer	Maksimalt driftstrykk	Slangeender 1/4" påskruingsbare muttertrekkerkoplinger		
				Slange én	Slange to	
(mm)	(m)		(bar)			(kg)
6,4	2,0	THQ702T	700	hunn del TR630 + hann del TH630	hann del TH630 + hunn del TR630	2,2
	6,0	THQ706T	700	hunn del TR630 + hann del TH630	hann del TH630 + hunn del TR630	4,5
	12,0	THQ712T	700	hunn del TR630 + hann del TH630	hann del TH630 + hunn del TR630	7,6

▼ HTM-drivenheter med utskiftbar HLP-sekskantkassett og HSQ-kassett med firkant-drivtapp



HMT-serien er et utvalg av raske, slitesterke og effektive modulære hydrauliske muttertrekkere som gjør det mulig å takle nesten enhver bolteinstallasjon. Skift ut kassetter med letthet, med utskifting av sekskantkassett med HLP-lavprofil til HSQ med firkant-drivtapp når anvendelsen krever det.

Verktøyet i seg selv har blitt nøye konstruert produsert, med bruk av førsteklasses legeringer og overflatebehandlinger for å gjøre det lett, opptil 25 % raskere og mer enn dobbelt så slitesterkt som andre verktøy i samme klasse.

Sikkerhet og ytelse

- Leveres med et ergonomisk verktøysikkerhetshåndtak som standard
- HMT modulære dreiningsmoment/verktøy leveres også med en leddtappbeholder som standard.

Allsidighet

- Utskiftbar med andre produsenter
- HMT er i stand til å løse alle dine bolteutfordringer raskt og trygt, med ett eller flere festealternativer, noe som gjør det egnet for enhver installasjon.

Enkelhet

- HMT er del av et modulært system som består av ett enkelt krafthode og ett tilleggsutstyr; HMT-drivenhet og HLP-sekskantkassett.

Nøyaktighet

- Konstant dreiemoment gir en nøyaktighet på +/- 3 % over hele slaget når det brukes med compatible Enerpac-merkede kassetter.

ATEX-godkjent

- Alle verktøyene i HLP og HSQ-serien er CE-ATEX-godkjente, og leveres komplett med et kalibreringssertifikat.

Modulær, slitesterk, rask og effektiv dreiekraft for anvendelser til lav profil



Ergonomisk verktøyhåndtak

Robust ergonomisk posisjoneringshåndtak leveres som standard for hvert HMT-momenttrekkerens drivenhet.

For HMT-drivenhet

HMT1500, 3500, 7500
HMT13000

Håndtak (standard)

SWH6A
SWH10A



HLP-sekskantkassetter med lavprofil

For lavprofilkassetter med metriske mål og mål i britisk standard, se:

Side: 258



Momentpumper

Gå til enerpac.com for passende luft- og elektrisk drevne momentpumper som ideelle for bruk med hydrauliske momenttrekkere.

Side: 273



Muttertrekkerslanger

Bruk momenttrekkerslangene i Enerpacs THQ-serie til HMT-seriens momenttrekkere for å sikre hydraulikksystemets integritet. Se side 255.

2 m lang, 2 slanger
6 m lang, 2 slanger
12 m lang, 2 slanger

THQ702T
THQ706T
THQ712T



Motholdsnøkler

Brukes til å hindre at bakkutteren dreier under stramming eller løsning. To sekskantstørrelser i ett verktøy.

Side: 227

Drivenheter for kassetter med sekskant- og firkant-drivtapp



Programvare for pålitelige bolteforbindelser

Besøk enerpac.com for tilgang til vår gratis online-programvare for bolting.
En omfattende online-programvare-løsning for pålitelige bolteforbindelser.

Integrerte databaser har data for:

- BS1560, MSS SP44, API 6A og 17D flensforbindelser
- Vanlige pakningsmaterialer og konfigurasjoner
- Omfattende utvalg av boltematerialer

- Omfattende utvalg av smøremidler
- Enerpacs kontrollerte bolteutstyr, inkludert: Momentforstærkere, hydrauliske momenttrekkere og verktøy for boltestrekking.

Informasjon om spesialforbindelser kan også angis

Programvareløsningen tilbyr valg av verktøy, kalkulator for boltebelastning og trykkinnstillinger for verktøy, samt et kombinert programdatablad og rapport for ferdig forbindelse.

Side: 416

HMT-serien



Maksimalt dreiningsmoment ved 10.000 psi:

1541 - 13.489 Ft.lbs

Maksimalt dreiningsmoment ved 690 bar:

2089 - 18.289 Nm

Sekskantdimensjoner:

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

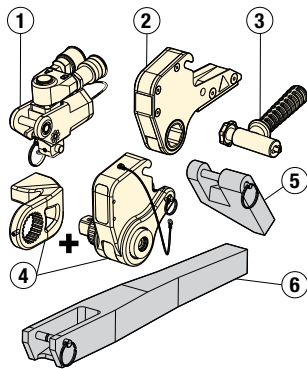
Dimensjoner for firkant-drivtapp:

3/4 - 1 - 1 1/2 tommer

Maksimalt arbeidstrykk:

690 bar / 10.000 psi

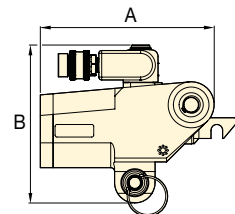
Tilvalgsmuligheter og tilbehør for muttertrekker



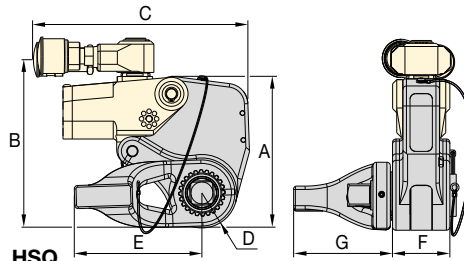
- ① HMT: Drivenhet (side 257)
- ② HLP: Sekskantkassett (side 258-259)
- ③ SWH: Ergonomisk verktøyhåndtak (side 256)
- ④ HSQ: Kassett med firkant-drivtapp + Reaksjonsarm til HSQ-kassett med firkant-drivtapp (side 257)

Tilvalgsdeler

- ⑤ HRP: Reaksjonsplate (side 258)
- ⑥ HTE: Forlenget reaksjonsarm (side 258)



HMT



HSQ



Velg riktig dreiningsmoment

Velg riktig Enerpac momenttrekker ved å bruke tommelfingerregelen for løsning: Løsnemomentet er ca. 250 % av strammemomentet.

▼ UTVALGSTABELL

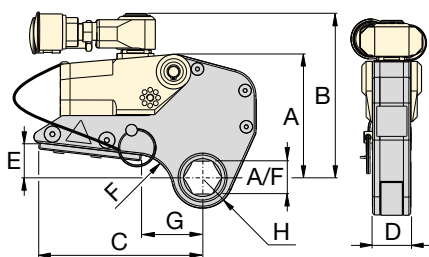
Sekskantkassettområde (A/F) (se side 258 - 259 for størrelser og modellnumre)		Maksimalt moment ved 690 bar		Drivenhet modellnummer	Minimum moment ved 69 bar		Mål (tommer)				Mål (mm)			
(tommer)	(mm)	(Ft.lbs)	(Nm)		(Ft.lbs)	(Nm)	A	B	C		(lbs)	A	B	C
1 1/16 - 2 7/16	26 - 62	1541	2089	HMT1500	154	209	4.30	4.10	2.0	2.20	108	104	49	1,0
1 3/8 - 3 1/8	35 - 78	3750	4804	HMT3500	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	HMT7500	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	HMT13000	1349	1828	8.50	7.40	3.90	4.40	216	187	98	9,7

Maksimalt moment ved 690 bar		Størrelse firkant- drivtapp	Kassett med firkant- drivtapp modell-nr. *	Mål (tommer)									Mål (mm)								
(Ft.lbs)	(Nm)			(tommer)	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		

* **VIKTIG:** HMT-drivenheter må bestilles separat for å betjene HSQ-Kassette med firkant-drivtapp.

HLP-Sekskantkassetter til HMT-drivenheter

ENERPAC 



Sekskantområde:

1 1/16 - 4 5/8"

Sekskantområde:

27 - 115 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

690 bar / 10.000 psi

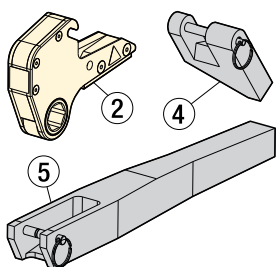
**HLP-
serien**



▼ UTVALGSTABELL

VIKTIG: HMT-drivenheter må bestilles separat for å betjene HLP-sekstantkassettenne.

Drivenhet Modell- nummer	Seksant- størrelse A/F		Seksant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)									Mål (mm)								
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	A	B	C	D	E	F	G	H		(lbs)	A	B	C	D	E	F	G	
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 5/8	-	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 3/4	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 1/2	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 5/8	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 3/4	-	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 7/8	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 15/16	-	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 7/8	-	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 15/16	-	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



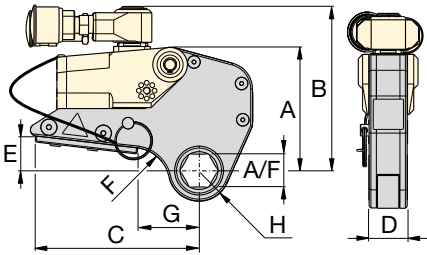
Tilvalgsdeler (kun for HMT med HLP)

- Egnet til maksimalt moment
- Inkluderer stift for å feste på HLP-kassetten
- ④ HRP: Gjør det mulig med forskjøvet reaksjon hvis inline reaksjon ikke er tilgjengelig
- ⑤ HTE: Øker verktøyets passevne på områder med begrenset tilgang.

For HMT med HLP-serien sekstantkassetter

HMT1500 + HLP1
HMT3500 + HLP3
HMT7500 + HLP7
HMT1300

HLP-Sekskantkassetter til HMT-drivenheter



Sekskantdimensjoner:
1 1/16 - 4 5/8"

Sekskantdimensjoner:
27 - 115 mm

Maksimalt arbeidstrykk:
690 bar / 10.000 psi

HLP-
serien



▼ UTVALGSTABELL

VIKTIG: HMT-drivenheter må bestilles separat for å betjene HLP-sekskantkassetten.

Drivenhet Modell- nummer	Seks-kant- størrelse A/F		Seks-kant- kassett modell- nummer	Maksimalt moment		Mål (tommer)									Mål (mm)								
	(tommer)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)	A	B	C	D	E	F	G	H		(lbs)	A	B	C	D	E	F	G	
HMT7500	2 3/16	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 1/4	-	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 3/8	-	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 3/8	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 7/16	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 1/2	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 9/16	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 5/8	-	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 1 1/16	-	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 3/4	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 13/16	-	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 7/8	-	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 15/16	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 1/16	-	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 1/8	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 1/4	-	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 3/8	-	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 7/16	-	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 1/2	-	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 9/16	-	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 3/4	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 7/8	-	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 15/16	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 7/16	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 1/2	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 9/16	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 5/8	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 1 1/16	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 3/4	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 13/16	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 7/8	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 15/16	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 1/16	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 1/8	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 3/16	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 1/4	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 5/16	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 3/8	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 7/16	-	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 1/2	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 9/16	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 5/8	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 1 1/16	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 3/4	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 13/16	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 7/8	99	HLP13314	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 15/16	100	HLP13315	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

▼ Vist fra venstre mot høyre: E291, E393, E494



- Svært effektive planetgir gir høyt utgangsmoment med lavt inngangsmoment
- Operatøren beskyttes av spesiell mekanisme mot tilbakeslag
- Vendbar for tiltrekking eller løsning av bolter
- Reaksjonsstang eller reaksjonsplate
- Vinkelmåler leveres som standard på alle E300-serie modeller
- Reaksjonsplatemodellene har økt allsidighet med reaksjonspunktplasseringer
- E300- og E400-seriene har utskiftbare brytepinne som gir overlastvern mot for høy kraftinnngang
- En ekstra brytepinne er inkludert med alle E300- og E400-modeller.



◀ Enerpac momentforsterker med reaksjonsstang E393 benyttes til å tilføre bolter opptil 4300 Nm manuelt dreiemoment.

Nøyaktige og effektive momentforsterkere

Når det er behov for kraftig dreiemoment og nøyaktig tiltrekking eller løsning av fastsittende bolter.



Vanlig bruk av momentforsterkere

- Lokomotiver
- Energiverk
- Papir- og papirmasseindustrien
- Raffinerier
- Kjemiske fabrikker
- Gruvedrift og bygningsbransjen
- Terrengutstyr
- Skipsverft
- Kraner.



Motholdsnøkler

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

Side: 227

▼ OVERSIKT OVER UTVALG

Momentforsterker-type	Maks. utgangsmoment		Modellnummer
	(Nm)	(Ft.lbs)	
Forsterker med reaksjonsstang	1020	750	E290PLUS
	1358	1000	E291
	1627	1200	E391
	2983	2200	E392
	4340	3200	E393
Forsterker med reaksjonsplate	2983	2200	E492
	4339	3200	E493
	6779	5000	E494
	10.846	8000	E495

Manuelle momentforsterkere



Manuelle momentforsterkere

Enerpac manuelle momentforsterkere tilfører effektiv momentforsterking til oppgaver med god klaring og der eksterne strømkilder ikke er tilgjengelige.

Manuelle momentforsterkere kan benyttes til de fleste oppgaver innenfor industri, bygningsbransje og utstyrsvedlikehold. Hydrauliske muttertrekkere er best egnet der det er lav toleransegrense, flenser og repetitivt boltearbeid.

Bruk reaksjons-stangmodeller:

- Der det er liten plass
- Der det er flere reaksjonspunkt
- Der det er behov for bærbarhet

Bruk reaksjons-platemodeller:

- over 4300 Nm momenteffekt
- på flenser og til oppgaver der det finnes bolter eller muttere å reagere mot
- der ekstreme reaksjonskrefter genereres.

E-serien

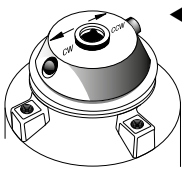


Maksimalt utgangsmoment:

1020 - 10.846 Nm

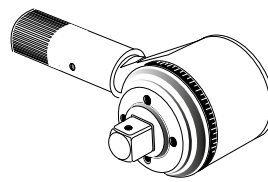
Momentforhold:

3:1 - 52:1



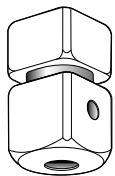
◀ Sperrehakevelger

Modeller med beskyttelse mot tilbakeslag har sperrehake med retningsvelger. Still sperrehaken inn for rotering med eller mot klokken.



▲ Vinkelmåler

E391-, E392- og E393-modellene er utstyrt med en vinkelmåler (skala) for tiltrekking av bolter ved hjelp av "torque turn"-metoden. Sørg for nøyaktig måling av en gitt rotasjonsgrad.



◀ Firkant drivtapp med brytepinne

Sørger for overlastvern på E300- og E400-serienes forsterkeres kraftoverføring ved at pinnen brytes når den nominelle kapasitet av verktøyet overskrides. Den interne skjærepinnen forhindrer at verktøyet løsner fra bolten.



FORSIKTIG!

Luftdrevne verktøy med slagmekanisme skal aldri benyttes for drift av momentforsterkere, da dette kan føre til skade på momentforsterkeren.



Batteridreven, hydrauliske og pneumatiske muttertrekkere

Enerpac har en full serie muttertrekkere med firkanthode og sekskantkassett.

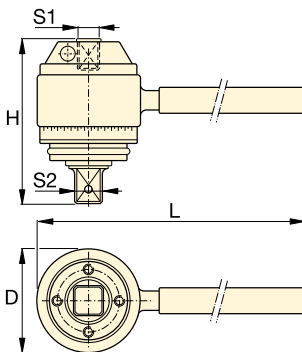
Side: 219



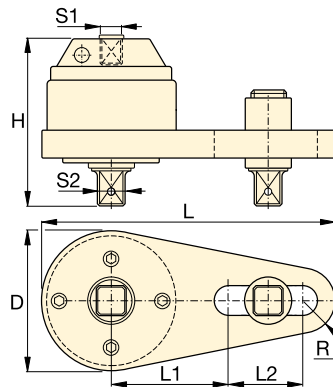
BSH-serien kraftpiper

Forsterkede kraftpiper til motordrevet momentverktøy.

Side: 226



Reaksjonsstangtype ¹⁾



Reaksjonsplatetype ¹⁾

Inngangs-moment ²⁾		Moment-forhold (anslag)	Inngangs firkant-hun	Utgangsfirkant-han		Overlast-vern	Med beskyttelse mot dødgang	Dimensjoner (mm)						Modell-nummer
(Nm)	(Ft.lbs)			S1 (tommer)	S2 (tommer)			D	H	L	L1	L2	R	
339	250	3 : 1	1/2	3/4	—	Nei	Nei	71	83	217	—	—	—	1,8
452	333	3 : 1	1/2	3/4	—	Nei	Nei	71	83	443	—	—	—	2,5
271	200	6 : 1	1/2	3/4	E391SDK	Ja	Nei	100	102	497	—	—	—	4,1
220	162	13,6 : 1	1/2	1	E392SDK	Ja	Ja	103	146	497	—	—	—	6,9
235	173	18,5 : 1	1/2	1	E393SDK	Ja	Ja	103	165	497	—	—	—	8,3
219	162	13,6 : 1	1/2	1	E392SDK	Ja	Ja	124	140	356	140	124	32	7,8
234	173	18,5 : 1	1/2	1	E393SDK	Ja	Ja	124	163	356	140	124	32	8,9
256	189	26,5 : 1	1/2	1 1/2	E494SDK	Ja	Ja	143	222	378	178	89	42	15,4
209	154	52 : 1	1/2	1 1/2	E495SDK	Ja	Ja	148	273	387	178	89	48	22,8

¹⁾ E200- og E400-seriene har ikke vinkelmåler (skala).

²⁾ Bruker må forsikre seg om den manuelle momentnøkkelenes nøyaktighet før bruk, for å få et nøyaktig slutt moment.

▼ BTW1000E, Batteridrevet muttertrekker



Oppnå presisjon, gang etter gang

- Integrert, digitalt vektoreringsystem for motoren gir nøyaktig og repeterbart moment opp til 8130 Nm (6000 Ft.lbs)
- Den mest omfattende forhåndsprogrammerings- og kalibreringsprosessen i hele verden for batteridrevne muttertrekkere
- Leverer +/- 5% nøyaktighet gjennom hele verktøyets nyttbare arbeidsområde.

Momentekspert, helt alene

- Reis der jobben tar deg, med håndholdt, batteridrevet design
- Singel-operator bruk for uovertruffen produktivitet uten ledninger eller slanger.

Stilles inn på sekunder

- Still inn ønsket målmoment, og stram til med enkelhet, takket være det intuitive LED-displayet.

Krefter som varer gjennom hele arbeidsdagen

- Leveres som standard med to Enerpac 18 V 5.5 Ah Lithium-ion batterier, og en 60-minutters hurtiglader. 8 Ah batteri finnes tilgjengelig som tilvalg
- Effektiv, børsteløs motor med lavt vedlikeholdsbehov, kjører kaldere og maksimerer produktiviteten, selv i avsidesliggende og vanskelig tilgjengelige områder
- Skift enkelt mellom compatible batterier i Cordless Alliance System (CAS) systemet for uovertruffen fleksibilitet og besparelser.

Stram med selvtillit

- Ergonomisk glassfiberhåndtak med robust, sklisikkert innlegg
- Enkel betjening av startknappen
- Kompatibel med standard kraftpiper
- Design med planetgirkonstruksjon gir smidig og konsekvent moment
- Slitesterk drivtapp i herdet stållegering som tåler svært høyt strammemoment
- Robust, herdet reaksjonsarm gir et sikkert og sterkt reaksjonspunkt.

Med kalibreringssertifikat

- Alle BTW-muttertrekker leveres med kalibreringssertifikat.

Klar, Ferdig, Moment!



Enkel bestilling

Velg et komplett sett med en muttertrekker, to batterier, og en hurtiglader for batteriene, eller velg kun muttertrekker.

Alle enheter oppbevares i en robust, industriell lagringskasse. Ekstra hurtiglader og reservebatterier kan bestilles separat.



Hurtiglader og batterier

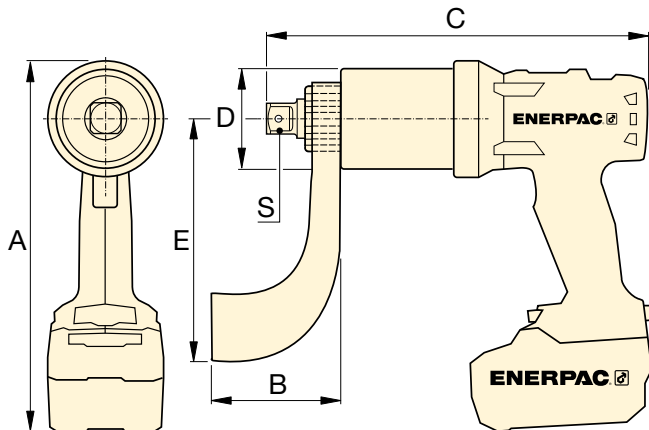
Batteriene lades helt opp på 40-60 minutter.

Hurtiglader	Modellnr.
115 Volt Nord-Amerika	EC181BQC
230 Volt Europa	EC182EQC
230 Volt Australia	EC182AUSQC
Lithium-Ion-batteri	Modellnr.
18 Volt, 5.5 Ah (standard)	EB18V5
18 Volt, 8 Ah	EB18V8

▼ BTW-Serien: Håndholdt, batteridreven konstruksjon for singel-operator gir uovertruffen mobilitet. Ingen ledninger, ingen slanger, ingen bekymringer.



Batteridreven muttertrekker, firkant-drivtapp



BTW-serien



Maksimalt strammemoment:
500 - 6000 Ft.lbs

Maksimalt strammemoment:
670 - 8130 Nm

Dimensjoner for firkant-drivtapp:
3/4 - 1 - 1 1/2 tommer

▼ UTVALGSTABELL

Maksimalt strammemoment		Firkant-drivtapp S	Modellnummer ¹⁾ Komplett, batteridrevet muttertrekker	Minste strammemoment		Hastighet (min. - maks.)	Mål (tommer)					Mål (mm)	Mål (mm)	Mål (mm)	Mål (mm)	Mål (mm)	Mål (mm)
(Ft.lbs)	(Nm)			(Ft.lbs)	(Nm)		A	B	C	D	E	(pund)	A	B	C	D	E
500	670	3/4	BTW500E	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	BTW1000E	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	BTW2000E	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	BTW3000E	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	BTW6000E	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

¹⁾ Komplett sett inkluderer muttertrekker, reaksjonsarm, hurtiglader og 18V 5.5 Ah batterier, alt i en robust, industriell lagringskasse.
For kun muttertrekker, tar du bare bort "E". Eksempel: **BTW1000**.
For 115 V med USA-plugg, byttes "E" til "B". Eksempel: **BTW1000B**.
For 230 V med australsk plugg, byttes "E" til "B". Eksempel: **BTW1000AUS**.

²⁾ Vekt, inkludert reaksjonsarm og batteri.

▼ Reis der jobben tar deg, med håndholdt, batteridrevet design.



Valgfrie håndtaksenheter

* D-håndtaket på BTW3000-modellen krever installasjon på et autorisert servicesenter.

Modellnummer D-håndtaksmontering	Passer til muttertrekker
BTW500DH	BTW500
BTW1000-3000DH *	BTW1000, BTW3000 *
BTW2000DH	BTW2000
BTW6000DH	BTW6000



Valgfrie opphengerplatter

* Opphengerplaten til BTW3000-modellen krever installasjon på et autorisert servicesenter.

Modellnummer Opphengerplatter	Passer til muttertrekker
BTW500HP	BTW500
BTW1000-3000HP *	BTW1000, BTW3000 *
BTW2000HP	BTW2000
BTW6000HP	BTW6000

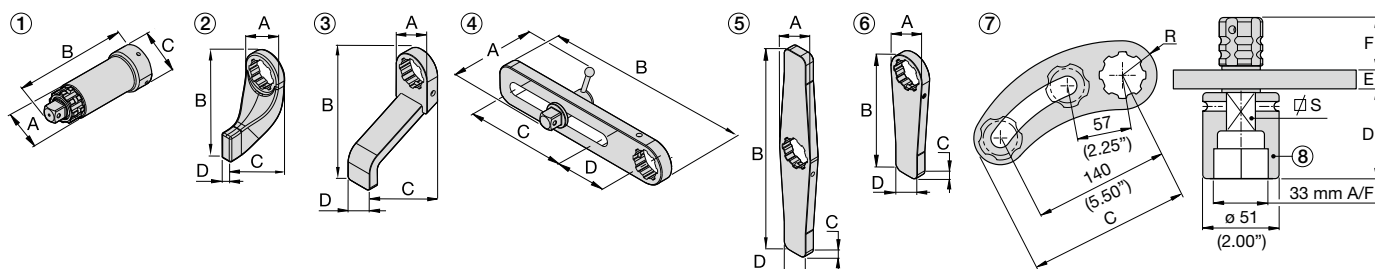
Tilbehør til BTW-serien muttertrekere

ENERPAC 

▼ Tilbehør til BTW-serien, batteridrevne muttertrekere



BTW-Seriens tilbehør for ytterligere utviding av bruksområdet. ►



Valgfritt tilbehør for bruk med BTW500				Mål (tommer)				Mål (mm)			
Nr.	Beskrivelse	Modellnr.	Bruksområder	A	B	C	D	A	B	C	D
1	Forlenget drivtapp, 6 tommer (152 mm)	ED6TW	Neseforlengelse, for hjulbolter på lastebiler	1.97	6.81	2.24	—	50	173	57	—
1	Forlenget drivtapp, 12 tommer (305 mm)	ED12TW	Neseforlengelse, for hjulbolter på lastebiler	1.97	12.80	2.24	—	50	325	57	—
1	Forlenget drivtapp, 18 tommer (457 mm)	ED18TW	Neseforlengelse, for hjulbolter på lastebiler	1.97	18.82	2.24	—	50	478	57	—
2	Standard reaksjonsarm	RATW	Standard arm som følger med BTW	2.52	4.29	3.63	0.63	64	109	92	16
3	Forlenget reaksjonsarm	ERATW	Lang plate til bruk med lange piper	2.52	6.77	5.63	1.54	64	172	143	39
4	Glidende reaksjonsarm	SLRATW	Til brede mellomrom og ujevne boltsentre	4.17	14.25	7.99	4.02	106	362	203	102
5	Dobbel, rett reaksjonsarm	DSATW	Reduserer tiden for å omplassere armen *	2.52	12.01	0.63	1.26	64	305	16	32
6	Rett reaksjonsarm	SRATW	Lang plate til reaksjonspunkter med bedre plass	2.52	7.24	0.63	1.26	64	184	16	32

Valgfritt tilbehør for bruk med BTW1000, 2000, 3000				Mål (tommer)				Mål (mm)			
Nr.	Beskrivelse	Modellnr.	Bruksområder	A	B	C	D	A	B	C	D
1	Forlenget drivtapp, 6 tommer (152 mm)	ED6TWS	Neseforlengelse, for hjulbolter på lastebiler	2.44	8.11	2.87	—	62	206	73	—
1	Forlenget drivtapp, 12 tommer (305 mm)	ED12TWS	Neseforlengelse, for hjulbolter på lastebiler	2.44	15.12	2.87	—	62	384	73	—
1	Forlenget drivtapp, 18 tommer (457 mm)	ED18TWS	Neseforlengelse, for hjulbolter på lastebiler	2.44	20.12	2.87	—	62	511	73	—
2	Standard reaksjonsarm	RATWS	Standard arm som følger med BTW	2.99	6.77	4.00	0.83	76	172	101	21
3	Forlenget reaksjonsarm	ERATWS	Lang plate til bruk med lange piper	2.87	7.91	5.88	2.01	73	201	149	51
4	Glidende reaksjonsarm	SLRATWS	Til brede mellomrom og ujevne boltsentre	4.41	15.00	7.99	4.02	112	381	203	102
5	Dobbel, rett reaksjonsarm	DSATWS	Reduserer tiden for å omplassere armen *	2.87	15.98	0.75	4.02	73	406	19	102
6	Rett reaksjonsarm	SRATWS	Lang plate til reaksjonspunkter med bedre plass	2.87	9.45	0.75	2.01	73	240	19	51

Valgfritt tilbehør for bruk med BTW6000				Mål (tommer)				Mål (mm)			
Nr.	Beskrivelse	Modellnr.	Bruksområder	A	B	C	D	A	B	C	D
1	Forlenget drivtapp, 6 tommer (152 mm)	ED6TWL	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	3.31	9.13	4.02	—	84	232	102	—
1	Forlenget drivtapp, 12 tommer (305 mm)	ED12TWL	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	3.31	15.12	4.02	—	84	384	102	—
2	Standard reaksjonsarm	RATWL	Standard arm som følger med BTW-modeller	4.02	9.02	5.75	1.26	102	229	146	32
3	Forlenget reaksjonsarm	ERATWL	Lang plate til bruk med lange piper	4.02	10.00	7.24	2.52	102	254	184	64
4	Glidende reaksjonsarm	SLRATWL	Til brede mellomrom og ujevne boltsentre	5.98	16.50	7.48	4.49	152	419	190	114
5	Dobbel, rett reaksjonsarm	DSATWL	Reduserer tiden for å omplassere armen *	4.02	20.00	1.26	2.24	102	508	32	57
6	Rett reaksjonsarm	SRATWL	Lang plate til reaksjonspunkter med bedre plass	4.02	12.01	1.26	2.24	102	305	32	57

* Tiden det tar å omplassere armen ved gjentatt flytting fra stramming til å løsne.

Valgfrie buede reaksjonsarmer og kraftpiper for hjulbolting				Mål (tommer)						Mål (mm)					
Nr.	Beskrivelse	Modellnr	Bruksområder	C	D	E	F	R	S	C	D	E	F	R	S
7	Buet reaksjonsarm, 3/4" firkantdrivtapp	RAWB50075SQD	BTW500	6.56	—	.75	2.13	1.38	¾"	167	—	19	54	35	¾"
7	Buet reaksjonsarm, 3/4" firkant, 33 mm piper	RAWB5007533CUP	BTW500	6.56	3.15	.75	2.13	1.38	¾"	167	80	19	54	35	¾"
7	Buet reaksjonsarm, 1" firkantdrivtapp	RAWB100SQD	BTW1000, 2000, 3000	6.75	—	1.00	1.88	1.50	1"	171	—	25	48	38	1"
7	Buet reaksjonsarm, 1" firkant, 33 mm piper	RAWB10033CUP	BTW1000, 2000, 3000	6.75	3.31	1.00	1.88	1.50	1"	171	84	25	48	38	1"
8	Kraftpiper 3/4" firkantdrivtapp, 33 mm sekskant	BSH75WB33	BTW500	—	3.15	—	—	—	¾"	—	80	—	—	—	¾"
8	Kraftpiper 1" firkantdrivtapp, 33 mm sekskant	BSH100WB33	BTW1000, 2000, 3000	—	3.31	—	—	—	1"	—	84	—	—	—	1"

OPNÅ MER. NÅ VIDERE.

Tilbehør i BTW-serien



EKSTRA OPPLADBART BATTERI

Battericeller med høy kapasitet gir utvidet driftstid for høyere syklus og større verktøyapplikasjoner.



HURTIGLADER

Lader hver litium-ion batteri på 60 minutter.



BSH-SERIEN KRAFTPIPER

Kraftpiper til motordrevne muttertrekkere.



UTVIDEDE REAKSJONS-ARMER

Velg fra et utvalg av utvidede reaksjonsarmer for å få tilgang til trange eller vanskelige områder der standard reaksjonsarmer ikke passer.



BUDE REAKSJONS-ARMER

Lar operatøren reagere mot tilstøtende mutter ved hjelp av en kopp for å beskytte den. Tillater at pipe til pipe er mellom 101-152 mm unna verktøys firkantfeste.



MOTHOLDSNØKLER TIL MUTTERTREKKERE

Hindrer bakmutteren fra å dreie under sminking eller utbrudd. To sekskantstørrelser i ett verktøy.



VELG DIN IDEELL PAKKE

Bygg settet ditt ved å velge mellom 5 momentnøkler pluss batterier, lader og tilbehør.



▼ PTW1000



Produktivitet

- Kontinuerlig rotasjon med høy hastighet for konstant moment
- Planetgirkassedesign med lav friksjon minimerer slitasje og øker driftstid.

Sikkerhet

- Ergonomisk design med liten vibrasjon reduserer tretthet, og risikoen for vibrasjonsskader for operatøren
- Luftmotor med lavt støynivå gir stille, konsistent ytelse for bruk både innendørs og utendørs.

Anvendelighet

- Tilbys med standard reaksjonsarm, et bredt utvalg av tilpassede armer og tilbehør er tilgjengelig
- Kan leveres med eller uten filter-regulator-smøreenhet (FRL)
- Kalibreringssertifikat leveres med hvert verktøy.



◀ PTW1000 gjør kort prosess med denne vedlikeholdsjobben på flensen.

Kontinuerlig rotasjon Kontrollert moment



Kalibreringssertifikat

Alle verktøyene i PTW-serien har CE-erklæring og leveres komplett med kalibreringssertifikat.



FRL120C filter-regulator-smøreenhet med luftslange

Alle verktøy i PTW-serien leveres komplett med standard reaksjonsarm, samt filter-regulator-smøreenhet (FRL120C).



MCS-serien, mobilt kalibreringssystem

Kjør kalibreringstester og lag kalibreringssertifikater for å sjekke nøyaktig moment før bruk av momentverktøyer med kontinuerlig rotasjon rundt om på arbeidsplassen.

Side: 272

▼ PTW-seriens pneumatiske momenttrekkere er ideelle til bruk der hastighet og presisjon er avgjørende, for eksempel på vedlikehold av belter.



Pneumatiske momenttrekkere



PTW-serien med pneumatiske momenttrekkere

Enerpacs pneumatiske momenttrekkere i PTW-serien

er utformet for bruksområder hvor arbeidshastighet med full kontroll er påkrevd.

Standardpakken inneholder en momenttrekker med kalibreringssertifikat, FRL (Filter/Regulator/Smører) og en 3 m lang, 1/2" (13 mm) luftslange som kobler FRL til muttertrekkeren.

Så snart luftslangene er tilkoblet, kan

brukeren enkelt justere lufttrykket på FRL for å oppnå ønsket moment ved å bruke kalibreringssertifikatet. Etter dette er verktøyet klart til bruk! *

Luftkilden som brukes sammen med PTW-systemet må reguleres og/eller begrenses til 8,3 bar, og må kunne levere et volum på minst (85 m³/h) ved 6,9 bar. En separat 1/2 tomers slange (medfølger ikke) må brukes til å koble FRL til luftkilden.

* Se instruksjonsmanualen for fullstendige instruksjoner.

PTW-serien

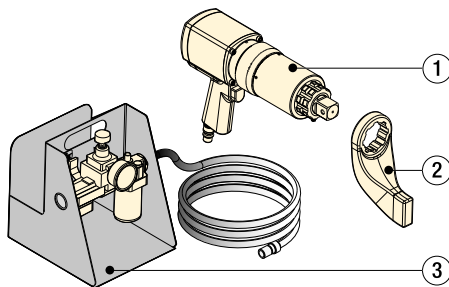


Nominelt moment:

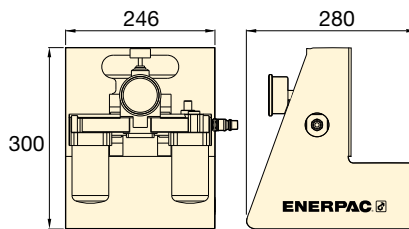
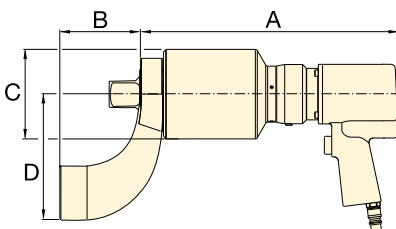
1356 - 8135 Nm

Frkanttappdimensjoner:

3/4 - 1 - 1 1/2 "



- ① PTW momenttrekker
- ② Standard reaksjonsarm
- ③ FRL120C filter-regulator-smøreenhet med 3 meters luftslange



Tilbehør

Enerpac tilbyr en komplett serie av tilbehør, inkludert et utvalg av reaksjonsarmer og forlengere.

Side: 268



Piper i BSH-serien

Forsterkede kraftpiper til momentverktøy.

Side: 226



Motholdsnøkler

Håndfritt verktøy som hindrer at bakknuteren roterer under stramming eller løsning.

Side: 227

▼ UTVALGSSKJEMA

Alle verktøy leveres komplett med standard reaksjonsarm og FRL120C.

Minimum moment		Nominelt moment		Firkanttapp (tommer)	Modellnummer ¹⁾ (FRL120C medfølger)	Hastighet (RPM)	Dimensjoner (mm)				Vekt ²⁾ (kg)
(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)				A	B	C	D	
407	300	1356	1000	3/4	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	1 1/2	PTW6000C	2,5	366	114	127	178	17,7

¹⁾ For å bestille uten FRL120C fjernes suffikset "C" fra modellnummeret (eksempel: PTW3000).

²⁾ Vekt inkluderer ikke reaksjonsarmen. Vekt av reaksjonsarm for PTW1000, PTW2000, PTW3000 er 1,3 kg og for PTW6000 3,5 kg.

▼ ilbehør til PTW-serien Momentnøkler



- Tilbehør for ytterligere utvidelse av bruksområdet for pneumatiske momentnøkler
- Neseforlengelse øker verktøyets tilpasning i områder med begrenset tilgang.



PTW-tilbehør

Enerpac har følgende tilbehør som støtter et bredt utvalg av applikasjoner på felter som gruvedrift, kraftproduksjon og olje & gass. For spesialtilbehør som ikke vises her, ber vi deg vennligst kontakt Enerpac.



Typiske bruksområder

Enerpacs pneumatiske momenttrekkere i PTW-serien er utformet for bruksområder hvor arbeidshastighet med full kontroll er påkrevd.

Gruvedrift

- Vedlikehold av belter
- Vognvedlikehold
- Hjulvedlikehold
- Skuffevedlikehold

Kraftproduksjon

- Turbinbolter
- Masteelementer
- Turbinhus

Olje & gass

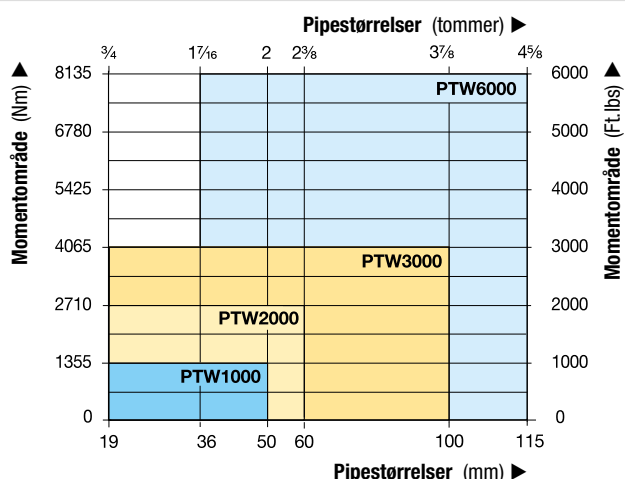
- Rørflenser
- Ventiler
- Mannhuldeksler
- Trykkbeholdere

▼ PTW-seriens pneumatiske momenttrekkere er ideelle til bruk der hastighet og presisjon er avgjørende, for eksempel på vedlikehold av belter.



Tilbehør til PTW-serien momenttrekkere

MOMENTTREKKERUTVALG



PTW-serien

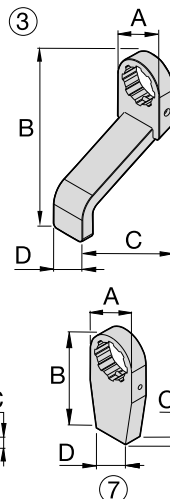
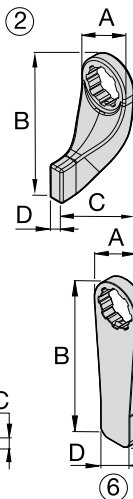
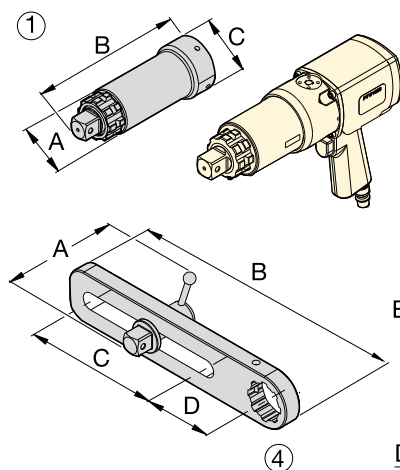


Nominelt moment:

1356 - 8135 Nm

Frkantappdimensjoner:

3/4 - 1 - 1 1/2 "



Piper i BSH-serien

Forsterkede kraftpiper til momentverktøy.

Side: 226



Motholdsnøkler

Håndfritt verktøy som hindrer at bakknutten roterer under stramming eller løsning.

Side: 227

Valgfritt tilbehør

Til bruk med PTW1000-, 2000- og 3000-modellene

Nr.	Beskrivelse	Modellnr.	Bruksområde	Dimensjoner (mm)			
				A	B	C	D
1	Forlenger 6" (152 mm)	ED6TWS	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	62	206	73	—
1	Forlenger 12" (305 mm)	ED12TWS	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	62	384	73	—
1	Forlenger 18" (457 mm)	ED18TWS	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	62	511	73	—
2	Standard reaksjonsarm	RATWS	Standard arm følger med PTW-modeller	76	172	101	21
3	Forlenget reaksjonsarm	ERATWS	Lang plate til bruk med lange piper	73	201	149	51
4	Glidende reaksjonsarm	SLRATWS	Til brede mellomrom og ujevne boltsentre	112	381	203	102
5	Dobbel rett reaksjonsarm	DSATWS	Reduserer tiden for å omplassere armen *	73	406	19	102
6	Rett reaksjonsarm	SRATWS	Lang plate til reaksjonspunkter med bedre plass	73	240	19	51
7	Ubehandlet reaksjonsarm **	BLTWS	Sveisbar ubehandlet for egendefinerte bruksområder **	72	151	25	51

For bruk med PTW6000-modell

Nr.	Beskrivelse	Modellnr.	Bruksområde	Dimensjoner (mm)			
				A	B	C	D
1	Forlenger 6" (152 mm)	ED6TWL	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	84	232	102	—
1	Forlenger 12" (305 mm)	ED12TWL	Neseforlengelse, primært til hjulbolter på lastebiler	84	384	102	—
2	Standard reaksjonsarm	RATWL	Standard arm følger med PTW-modeller	102	229	146	32
3	Forlenget reaksjonsarm	ERATWL	Lang plate til bruk med lange piper	102	254	184	64
4	Glidende reaksjonsarm	SLRATWL	Til brede mellomrom og ujevne boltsentre	152	419	190	114
5	Dobbel rett arm	DSATWL	Reduserer tiden for å omplassere armen *	102	508	32	57
6	Rett reaksjonsarm	SRATWL	Lang plate til reaksjonspunkter med bedre plass	102	305	32	57
7	Ubehandlet reaksjonsarm **	BLTWL	Sveisbar ubehandlet for egendefinerte bruksområder **	102	152	32	57

* Tiden det tar å omplassere armen ved gjentatt flytting fra stramming til å løsne.

** ADVARSEL: Ubehandlete reaksjonsarmer må herdes til HRc 38-42 før bruk.

▼ STTC2000 Safe T™-momentsjekker



Sikkerhet og nøyaktighet

- Holdbar mobil testenhet for Enerpacs hydrauliske muttertrekkersystemer
- Leverer ultimat nøyaktighet på stedet, og tester hele muttertrekker-, pumpe- og slangesystemet som skal brukes til arbeidsoppgaven
- Konsekvent og repeterbart ± 1 % presisjonsområde.

Holdbarhet

- Holdbart og sprutsikkert tastatur og display for røffe arbeidsmiljøer
- Slagfast bærekoffert i komposittmateriale.

Enkelhet

- Lar brukeren validere og teste det nøyaktige systemet (muttertrekker, pumpe, slange osv.) for å få en digital avlesning i enten Nm eller ft.lb
- Enkelt å bruke: bare slå det på og start testen
- Bærbart: Kompakt bærekoffert med alt i ett som er ideelt for mobil bruk og har et holdbart internt 3,6 V, 2,2 Ah litiumion-batteri.

Allsidighet

- Kan teste alle Enerpacs muttertrekker i S-, W-, RSL-, HMT- og DSX-serien med både firkant-drivtapp og sekskantet kassett opptil 21.800 Nm (16.100 ft.lbs)
- Sekskantovergang eller kraftpipe for firkant-drivtapp kan kjøpes separat.



Sekskantovergang (nr. 9) må kjøpes separat: se valgtabellen på neste side. ►

Raskt, enkelt og presist mobilt utstyr for sikkerhetstesting av momentsystemer



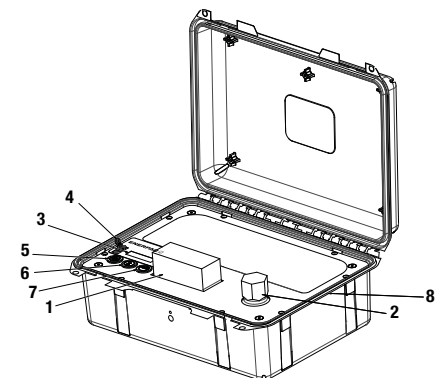
Bruksområder

Alle bolteforbindelser fra 195–21.800 Nm (144 - 16 100 ft.lbs).

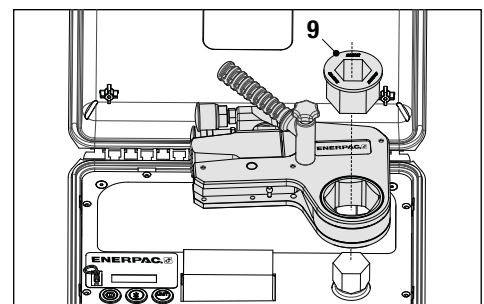
- Alle Enerpac-muttertrekkere opptil momentsjekkerens maksimale kapasitet. Også for andre merker som passer til momentsjekkerens hylse.
- Olje- og gassflenser,
- installasjon av mastekran,
- installasjon/sammenstilling av større maskiner,
- installasjon av vindturbiner osv.

Industrier:

- Olje- og gass, petrokjemisk,
- vindkraft,
- maritim,
- produksjon,
- gruvedrift, jernbane og mye mer.



- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1 Reaksjonsblokk | 5 Strømbryter |
| 2 Sekskantet adapter | 6 Bluetooth-bryter |
| 3 Display | 7 Enhetsbryter |
| 4 USB-kontakt | 8 Koffert |



Safe T™ Torque Checker



Safe T™-momentsjekker

Mobilt, kompakt sikkerhetsutstyr som lar sluttbrukeren

validere ytelsen til hele det brukte systemet øyeblikkelig – og ikke bare for muttertrekkeren. Lar brukeren teste systemet på stedet og i bruk. Brukeren kan validere og teste det spesifikke momentsystemet (muttertrekker, pumpe, slange osv.) for å gi en nøyaktig avlesning.

Sikkerhet

Brukeren kan verifisere hvorvidt momentsystemet er trygt i bruk, fungerer som det skal og ligger innenfor de ønskede sikkerhetsparametrene.

Unikt fra Enerpac

Du trenger ikke å vente på en årlig kalibreringstest for å være trygg på ytelsen og sikkerheten for utstyret ditt. Safe T™-momentsjekkeren kan validere utstyret ditt på sekunder, og sparer slik både tid og penger.

Sekskantoverganger

Sekskantovergangene i W-serien i tabellen nedenfor kan benyttes med alle sekskantede kassetter i W-, RLP- og HLP-serien.

STTC-serien



Maks. utgangeffekt for testing:

21.800 Nm (16.100 ft.lbs)

Nøyaktighet:

±1 %

Batteri:

3,6 V 2,2 Ah litiumion

For bruk med STTC2000

Sekskant-størrelse (tommer)	Kassetts modell- nummer (mm)	Sekskant- overgang til 1 1/16" (30 mm) Modellnr.
1 1/16	W2101X	-
1 1/8	W2102X	-
1 3/16	30 W2103X	*
1 1/4	W2104X	**
1 1/2	W2105X	**
1 5/8	W2106X	W2106R103D
1 3/4	W2107X	W2107R103D
1 7/8	W2108X	W2108R103
1 9/8	W2109X	W2109R103
1 5/4	W2110X	W2110R103
1 11/16	W2111X	W2111R103
1 3/4	W2112X	W2112R103
1 13/16	W2113X	W2113R103
1 7/8	W2114X	W2114R103
1 15/16	W2115X	W2115R103
2	W2200X	W2200R103
2 1/16	W2201X	W2201R103
2 1/8	W2202X	W2202R103
2 1/4	W2203X	W2203R103
2 1/2	W2204X	W2204R103
2 3/8	W2205X	W2205R103
2 1/2	W2206X	W2206R103

For bruk med STTC4000

Sekskant-størrelse (tommer)	Kassetts modell- nummer (mm)	Sekskant- overgang til 1 1/4" (36 mm) Modellnr.
1 1/16	W4105X	-
1 1/8	W4106X	-
1 1/4	36 W4107X	*
1 1/2	W4108X	**
1 5/8	W4109X	**
1 3/4	W4110X	W4110R107
1 7/8	W4111X	W4111R107
1 9/8	W4112X	W4112R107
1 5/4	W4113X	W4113R107
1 11/16	W4114X	W4114R107
1 3/4	W4115X	W4115R107
2	W4200X	W4200R107
2 1/16	W4201X	W4201R107
2 1/8	W4202X	W4202R107
2 1/4	W4203X	W4203R107
2 1/2	W4204X	W4204R107
2 3/8	W4205X	W4205R107
2 1/2	W4206X	W4206R107
2 3/4	W4207X	W4207R107
2 1/2	W4208X	W4208R107
2 5/8	W4209X	W4209R107
2 3/4	W4210X	W4210R107
2 11/16	W4211X	W4211R107
2 3/4	W4212X	W4212R107
2 13/16	W4213X	W4213R107
2 7/8	W4214X	W4214R107
2 15/16	W4215X	W4215R107
3	W4300X	W4300R107
3 1/16	W4301X	W4301R107
3 1/8	W4302X	W4302R107
3 1/4	W4303X	W4303R107
3 1/2	W4304X	W4304R107
3 3/8	W4305X	W4305R107
3 1/2	W4306X	W4306R107
-	W4085MX	W4085MR107

For bruk med STTC8000

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

For bruk med STTC15000

Sekskant-størrelse (tommer)	Kassetts modell- nummer (mm)	Sekskant- overgang til 2 5/8" Modellnr.
2 7/16	W15207X	-
2 1/2	W15208X	-
2 9/16	W15209X	-
2 5/8	W15210X	*
2 11/16	W15211X	**
2 3/4	W15212X	**
2 13/16	W15213X	**
2 7/8	W15214X	W15214R210
2 15/16	W15215X	W15215R210
3	W15300X	W15300R210
3 1/16	W15301X	W15301R210
3 1/8	W15302X	W15302R210
3 1/4	W15303X	W15303R210
3 1/2	W15304X	W15304R210
3 3/8	W15305X	W15305R210
-	W15085MX	W15085MR210
3 7/8	W15306X	W15306R210
3 15/16	W15307X	W15307R210
3 1/2	W15308X	W15308R210
-	W15090MX	W15090MR210
3 5/8	W15309X	W15309R210
3 3/4	W15310X	W15310R210
3 11/16	W15311X	W15311R210
3 3/4	W15312X	W15312R210
3 13/16	W15313X	W15313R210
3 7/8	W15314X	W15314R210
3 15/16	W15315X	W15315R210
4	W15400X	W15400R210
4 1/16	W15401X	W15401R210
4 1/8	W15402X	W15402R210
4 1/4	W15403X	W15403R210
4 1/2	W15404X	W15404R210
4 3/8	W15405X	W15405R210
4 1/2	W15406X	W15406R210
4 3/4	W15407X	W15407R210
4 1/2	W15408X	W15408R210
-	W15115MX	W15115MR210
4 3/8	W15409X	W15409R210
4 5/8	W15410X	W15410R210



Sekskantoverganger:

Må kjøpes separat. Kan benyttes med alle sekskantede kassetter i W-, RLP- og HLP-serien.

* Standard sekskantstørrelse for adapter inkludert med STTC-modell

** Krever spesiell reaksjonsblokk.

Nominelt målbart moment		Modell nummer ¹⁾	Seksantadapter er inkludert		Størrelse på bærekoffert L x B x H		Kraftpiper som skal brukes med muttertrekkere med firkant-drivtapp ²⁾	Seksantet kassett passer til adapteren. For andre sekskantstørrelser må du se tabellen over med sekskantoverganger ²⁾		
(Ft.lbs)	(Nm)		(tommer)	(mm)				W-serien	RSL-serien	HMT-serien
2140	2900	STTC2000	1 3/16	30	414 x 328 x 328	6	BSH7530	W2103X	RLP1103	HLP1103
4383	5950	STTC4000	1 7/16	36	414 x 328 x 328	8	BSH1036	W4107X	RLP3107	HLP3107
8893	12.000	STTC8000	2	50	624 x 498 x 168	19	BSH1550	W8200X	RLP5200	HLP3200
16.100	21.800	STTC15000	2 5/8	-	624 x 498 x 168	26	BSH15263	W15210X	RLP8210	HLP7210

¹⁾ Med litiumion-batteri på 3,6 V–2,2 Ah.

²⁾ Kraftpipe til firkant-drivtapp, sekskantede kassetter og sekskantoverganger må kjøpes separat.

▼ MCS7500C mobilt kalibreringssystem



MCS-serien

Målbart momentområde:

200 - 10.000 Nm

Målbart momentområde:

148 - 7375 Ft.lbs

Hun firkantdrev:

1½ tommer



Nøyaktighet

Kalibreringssystemet er et kalibrert instrument som er kvalifisert i et UKAS-sertifisert laboratorium.

Nøyaktigheten til MCS7500C er kalibrert til å være lik eller bedre enn:

1% av Fullskala avbøyning (FSD) fra 2% til 8% av momentområdet og 1% av avlesningen fra 8% til 100% av momentområdet.

Allsidighet

- Måler nøyaktig dreiemomentutgang for pneumatiske og elektriske kontinuerlig rotasjonsverktøy og firkantdrevne hydrauliske (*) momentnøkler fra 200 - 10.000 Nm (148 - 7375 Ft.lbs)
- Fleksibel design for bruk sammen med et bredt spekter av muttertrekkere fra Enerpac og konkurrenter
- Internt Li-ion batteri, ekstern strømforsyning via 5V DC USB strømforsyning.

Ytelse

- Sertifikathåndteringen gir rask og enkel oppretting av kalibreringssertifikater
- Verktøysdatabase kan registrere og lagre spesifikke muttertrekkerdata og kalibreringsresultater for fremtidig bruk
- Hver MCS leveres med et standard ISO17025 kalibreringssertifikat.

Enkel i bruk

- Kompakt design forenkler transporten, slik at kalibrering kan skje ute på verkstedet, på arbeidsstedet eller til og med i et kjøretøy
- Integrert digitalt grensesnitt muliggjør visning, lagring, utskrift eller overføring til datamaskin av momentverdiene.



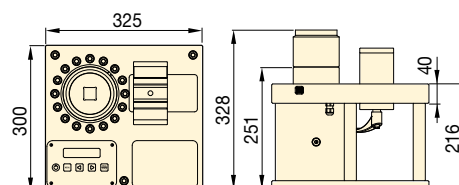
Hun reduksjonssett

Hun reduksjonssett består av to reduksjonsdeler: 1½ x 1 tommer og 1½ x ¾ tommer. Bestilles separat som **MCS7500RS**.



Ekstra reaksjonsblokk og adapter

En tung justerbar reaksjonsblokk i kombinasjon med en av de tre adapterne er nødvendig for å lette bruken med S, RSQ og DSX-serien hydrauliske muttertrekkere med firkant-drivtapp samt mest konkurrerende hydrauliske muttertrekkere til maksimalt 10.000 Nm (7375 Ft.lbs). Tegninger av ekstra reaksjonsblokk og adapter er tilgjengelig på forespørsel.



Minste målbare moment		Nominelt målbart moment		Hun firkant-drivtapp	Modell-nummer **	Beskrivelse	
(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	(tommer)			(kg)
200	148	10.000	7375	1½	MCS7500C	MCS med koffert	40

* Ekstra reaksjonsblokk og passende adapter er nødvendig ved bruk av S, RSQ og DSX-serien hydrauliske muttertrekkere med firkant-drivtapp.

** Ikke egnet for bruk med batteriverktøy, slagverktøy eller lavprofils momentnøkler.

Optimale kombinasjoner av momenttrekker og pumpe

For optimal hastighet og ytelse anbefaler Enerpac følgende kombinasjoner momenttrekker-pumpe-slange. Kontakt din Enerpac bolteekspert eller din autoriserte Enerpac-forhandler hvis du ønsker andre kombinasjoner.

		ELEKTRISKE PUMPER				LUFTDREVNE PUMPER	
		Ledningsfrie XC2-serien	TQ-serien	ZU4T-serien	ZE4T-serien ZE5T-serien	LAT-serien	ZA4T-serien
							
		274	276	278	282	284	286
Hastighet:							
Oljestrøm 700 bar (l/min):		0,33	0,5	1,0	0,8 - 1,6	0,4	1,0
Tankvolum (liter):		2,0 - 4,0	4,0	4,6 - 6,8	4,6 - 39,0	3,0	4,6 - 6,8
Driftssyklus:		Vekslede	Standard	Tung belastning	Tung belastning	Standard	Tung belastning
Vekt:							
Arbeid:		Felt/Fabrikk	Felt/Fabrikk	Felt	Fabrikk	Felt	Felt
 220	S1500PX S3000PX S6000PX S11000PX S25000PX	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
	W2000PX W4000PX	Akseptabel	Akseptabel			Akseptabel	
	W8000PX W15000PX W22000PX	Optimal	Optimal			Optimal	
	W35000PX	Akseptabel	Akseptabel			Akseptabel	
 240	RSL1500 RSL3000 RSL5000 RSL8000 RSL11000 RSL19000 RSL28000	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
	DSX1500 DSX3000 DSX5000 DSX11000 DSX25000	Akseptabel	Akseptabel			Akseptabel	
	HMT1500 HMT3500 HMT7500 HMT13000	Optimal	Optimal			Optimal	
		Akseptabel	Akseptabel			Akseptabel	



XC2-serien, bærbare trådløse pumper

Batteridrevne momenttrekkerpumper er ideelle for bolting på steder uten tilgang til strøm, eller hvor skjøteledninger eller luftslanger ville skape snubelfare.

TQ700-serien elektriske momentpumper

Konstruert for både bærbarhet og produksjon, for å levere førsteklasses boltefasthet.

ZU4T – elektriske momentpumper

Fungerer godt med lange skjøteledninger eller generatordrevet elektrisk strømforsyning. Finnes i formatene **Pro** og **Classic**.

ZU4T Pro-pumpene har en LCD-funksjon til visning av moment eller trykk, valg av momenttrekker og selvdiagnostikk.

ZU4T Classic-pumpene har analog måler og en funksjonell elektrisk pakke som kan levere varig, sikker og effektiv hydraulisk kraft.

ZE-serien elektriske momentpumper

Har LCD-funksjon for å vise moment- eller trykkverdier, samt selvdiagnostikk. Med induksjonsmotor, som gjør ZE-serien til de kjøligste og mest stillegående pumpene i sin klasse.

LAT-Serien lette lufthydrauliske momentpumper

Kombinerer kompakt utforming og høy produktivitet for bolteinstallasjoner i områder med vanskelig tilgang for større luftdrevne pumper.

ZA4T-serien, luftdrevne momentpumper

Denne luftdrevne pumpen egner seg best til å drive mellomstore til store momenttrekkere.

THQ-serien momenttrekkerslanger

Benytt Enerpacs tvillingslanger i THQ-serien til momenttrekkere for å garantere det hydrauliske systemets integritet (se side 255).