

▼ W4206X-Sechskant-Spannrad mit W4000PX-Antriebseinheit



 II 2 GD T4

Sicherheit und Leistung

- Hervorragendes Festigkeits- / Größenverhältnis für bequemen Zugang zu schwer zugänglichen Verschraubungsanwendungen ohne Beeinträchtigung der Belastbarkeit
- 30° Drehwinkel und schneller Rücklauf für schnelle Bedienung
- Besonders belastbare Bauweise der Schwenkkupplung mit zusätzlicher Sicherheitsfunktion für erhöhte Bediensicherheit.

Bedienungsfreundlichkeit

- Schnellauslösung der Antriebseinheit ermöglicht schnellen Kassettenaustausch, kein Werkzeug erforderlich
- Schnelle und einfache Demontage zu Wartungszwecken ohne Spezialwerkzeuge
- Die Antriebseinheiten sind mit einem robusten Griff ausgestattet, der an beiden Seiten der Kassetten angebracht wird, um zusätzliche Manövrierfähigkeit zu ermöglichen.

Vielseitigkeit

- Mit verbesserter TSP300 Kipp- und Schwenkkupplung für optimale horizontale und vertikale Manövrierbarkeit und längere Lebensdauer ¹⁾
- Antriebseinheiten, Spannrade und das meiste Zubehör sind mit den Werkzeugen der Standardedition kompatibel ¹⁾
- Antriebseinheit kompatibel mit Kassetten der UltraSlim W-SL Serie.

Präzision

- Konstantes Drehmoment bietet +/-3% Präzision über den vollen Hub.

¹⁾ TSP300 wurde speziell für Werkzeuge der X-Edition konzipiert und ist nicht kompatibel mit Werkzeugen der Standardedition. Für Austauschteile von vorhandenen Werkzeugen siehe die Reparaturanleitung auf enerpac.com



Zwei Hebeltypen

Robuster abgewinkelter Positionierungshebel wird standardmäßig mit jeder Antriebseinheit der W-Serie (X-Edition) ausgeliefert.

Kompatibel mit W-Serie (X-Edition) Kassetten	Modell-Nr. Abgewinkelte Positionierungshebel (standardmäßig)	Modell-Nr. Gerade Positionierungshebel (optional)
W2000PX, W4000PX	SWH6A	SWH6S
W8000PX, W15000PX	SWH10A	SWH10S
W22000PX, W35000PX	SWH10EA ²⁾	

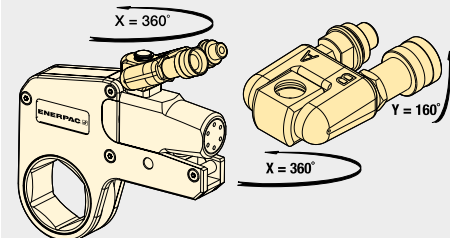
²⁾ SWH10EA ist ein Hebel mit Augenschraube.



TPS300 Kipp- und Schwenkkupplung

Kipp- und Schwenkkupplung mit robuster formschüssiger Bauweise ermöglicht 360° X-Achsen- und

160° Y-Achsen-Drehung.



CE - ATEX-zertifiziert

Alle Antriebseinheiten der W-Serie X-edition sind CE-ATEX-zertifiziert. Alle Werkzeuge der W-Serien Sechskant Spannrade der X-Edition sind CE- und ATEX-zertifiziert und werden mit Kalibrierungszertifikat ausgeliefert.

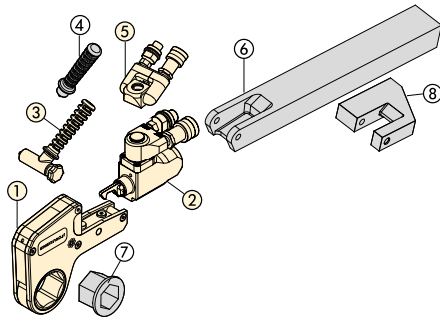
  II 2 GD T4



Backup-Schlüssel

Wird verwendet, um zu verhindern, dass sich die Mutter beim Anziehen oder Lösen mitdreht. Zwei Sechskantgrößen für ein Werkzeug.

Doppeltwirkende Sechskant-Drehmomentschlüssel



- Teile ① ② ③ + ⑤ standardmäßig.
Teile ④ ⑥ ⑦ ⑧ optional.
- ① Sechskant-Spannrad (Seite 230-237)
 - ② Antriebseinheit (Seite 229)
 - ③ Abgewinkelter Positionierungshebel (228)
 - ④ Gerader Positionierungshebel (Seite 228)
 - ⑤ Kipp- und Schwenkkupplung (Seite 228)
 - ⑥ Erweiterter Abstützarm (Seite 238)
 - ⑦ Reduziereinsatz (Seite 230-237)
 - ⑧ Abstützfuß (Seite 238)

W
Serie
X-Edition



Nenn Drehmoment:
47.454 Nm

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

Kopfradius:
31 - 115 mm

Maximaler Betriebsdruck:
690 bar

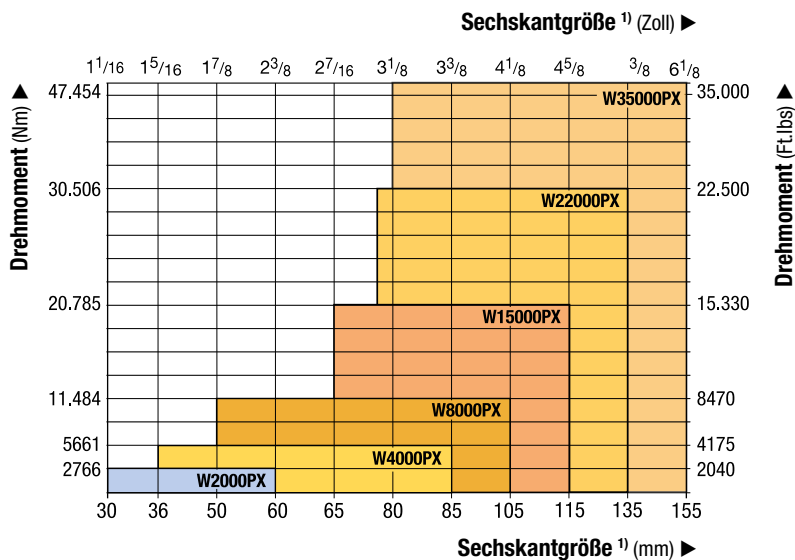


Verschraubungspumpen
Auswahlmatrix

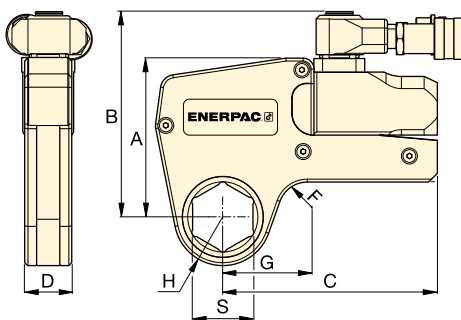
Für optimale Leistung und Geschwindigkeit, siehe die Drehmomentschlüssel- und Pumpenmatrix.

Seite: **273**

WAHL DER ANTRIEBSEINHEIT UND SECHSKANT-SPANNRADEINSÄTZE



¹⁾ Siehe die Tabelle auf Seite 411 für eine Übersicht über die Größen von Sechskant-Bolzen, Muttern und die betreffenden Schraubenmaße.



Diese Stahlschlüssel mit austauschbaren Spannrad-Einsätzen mit niedrigem Profil garantieren Haltbarkeit und maximale Anwendungsflexibilität für die verschiedensten Anwendungen. ►



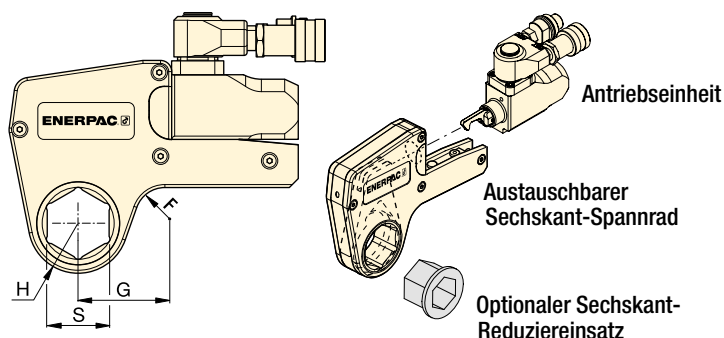
▼ AUSWAHLTABELLE

Spannrad-einsatzbereich *		Nenn-drehmoment bei 690 bar		Antriebs-einheit Modellnr. **	Minimales Drehmoment bei 69 bar		Abmessungen (Zoll) Siehe Seite 230-237 für Abmessungen G, H und S.					***	Abmessungen (mm) Siehe Seite 230-237 für Abmessungen G, H und S.					***
(Zoll)	(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

* Mit integriertem Abstützarm.

** Um einen Drehmomentschlüssel ohne TSP300-Drehgelenk zu bestellen, entfernen Sie das Suffix „P“ aus der Modellnummer. Beispiel: **W2000X**.

*** Gewicht Antriebseinheit ohne Sechskant-Aufsatz.



Optionaler Sechskant-Reduziereinsatz

Auf Anfrage erhältlich und auf Bestellung gefertigt.

Beispiel:

Modell-Nr. **W2206R114**

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

W Serie X-Edition



Sechskantbereich:

1 1/16 - 2 3/8 Zoll

Sechskantbereich:

30 - 60 mm

Maximaler Betriebsdruck:

690 bar / 10.000 psi



Größen von Sechskant-Bolzen und Muttern

Siehe die Tabelle mit den Größen von Sechskant-Bolzen, Muttern und den betreffenden Schraubenmaßen.

Seite: **411**

▼ AUSWAHLTABELLE AUSTAUSCHBARER SECHSKANT-SPANNRAD

Modellnummer Antriebseinheit	Sechskant- größe ¹⁾ S		Modellnummer Sechskant- Spannrad	Nenndrehmoment bei 690 bar (10.000 psi)		Abm. G (Zoll)	Kopf- radius H (Zoll)	 G (lbs)	Abm. G (mm)	Kopf- radius H (mm)	 G (kg)
	(Zoll)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)						
 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⁾ Siehe die Tabelle auf Seite 411 für eine Übersicht über die Größen von Sechskant-Bolzen, Muttern und die betreffenden Schraubenmaße.

W4000-Serie, Austauschbarer Sechskant-Spannrad

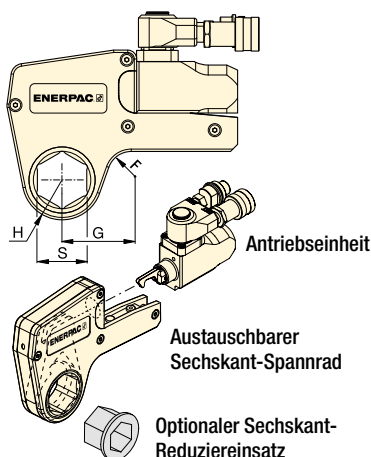


Optionaler Sechskant-Reduziereinsatz

Auf Anfrage erhältlich und auf Bestellung gefertigt.

Beispiel: Modell-Nr. **W4209R200**

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



W Serie X-Edition



Sechskantbereich:

1 5/16 - 3 3/8 Zoll

Sechskantbereich:

36 - 85 mm

▼ AUSWAHLTABELLE AUSTAUSCHBARER SECHSKANT-SPANNRAD

Modellnummer Antriebseinheit	Sechskant- größe ¹⁾ S		Modellnummer Sechskant- Spannrad	Nenndrehmoment bei 690 bar (10.000 psi)		Abm. G (Zoll)	Kopf- radius H (Zoll)	 (lbs)	Abm. G (mm)	Kopf- radius H (mm)	 (kg)
	(Zoll)	(mm)		(Ft.lbs)	(Nm)						
 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	W43085MX	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⁾ Siehe die Tabelle auf Seite 411 für eine Übersicht über die Größen von Sechskant-Bolzen, Muttern und die betreffenden Schraubenmaße.