

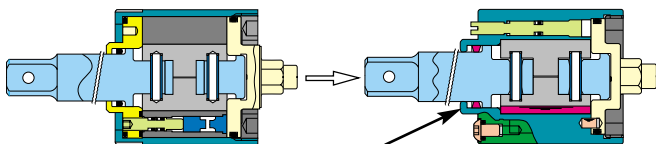
Impulsschrauber

Leistungsbereich
5,5 - 130 N.m



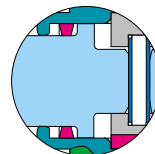
URYUs neue Impulszelle mit "One-Piece"-Ölzylinder verbessert die Dichtungseigenschaften und die Leistungsausbeute. Weniger Bauteile erhöhen die Wartungsfreundlichkeit.

Ein neu entwickelter SU-Ring verbessert die Abdichtung der Antriebsspindel. Dichtwalzen erhöhen die Leistungsübertragung der Impulszelle.

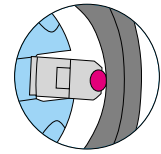


Herkömmliche Impulszelle

URYUs One-Piece Impulszelle mit Ölzylinder und vorderer Zylinderplatte aus einem Stück



SU-Ring (PAT.P)



Dichtwalzen

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub- Ø mm	Drehmoment		Spindel Zoll	Drehzahl		Gewicht kg	Länge mm	Achs- abstand mm	Geräusch db(A)	Luftbedarf m³/min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min ⁻¹	5 bar min ⁻¹					
UL-30D	M5	6-12	5,5-10,5	1/4 *	5700	5400	0,70	135	20,5	75	0,20
UL-30	M5	6-12	5,5-10,5	3/8	5700	5400	0,70	131	20,5	75	0,20
UL-40D	M5-6	11-20	9-17	1/4 *	6100	5800	0,70	135	20,5	75	0,20
UL-40	M5-6	13-22	11-20	3/8	6100	5800	0,70	131	20,5	75	0,20
UL-50D	M6-8	18-28	16-25	1/4 *	6400	6100	0,77	144	22,0	78	0,30
UL-50	M6-8	22-35	20-32	3/8	6400	6100	0,77	137	22,0	78	0,30
UL-60D	M8	22-35	20-32	1/4 *	7000	6700	0,82	142	22,0	80	0,40
UL-60	M8	32-50	30-45	3/8	7000	6700	0,82	137	22,0	80	0,40
UL-70	M8-10	40-65	36-60	3/8	5700	5400	0,95	149	23,0	80	0,45
UL-90	M10-12	60-100	55-90	1/2	6000	5700	1,30	168	27,0	82	0,53
UL-100	M12	80-130	72-120	1/2	5400	5100	1,66	175	29,5	80	0,58

* 1/4" Sechskant-Schnellwechselfutter. Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 6mm bis UL-50 Serie, ab UL-60 9mm.

Impulsschrauber

Leistungsbereich
3 - 850 N.m



Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub- Ø mm	Drehmoment		Spindel Zoll	Drehzahl		Gewicht kg	Länge mm	Ach- abstand mm	Geräusch db(A)	Luftbedarf m³/min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min⁻¹	5 bar min⁻¹					
U-350D	M3-4	3,5-5,8	3-5	1/4 *	10500	10000	0,77	154	22,0	74	0,15
U-410D	M4-5	7-10	6-8,5	1/4 *	10500	10000	1,00	188	22,0	70	0,15
U-410	M4-5	7-10	6-8,5	3/8	10500	10000	1,00	177	22,0	70	0,15
UX-450D	M5	8-14	6,8-12	1/4 *	9500	9000	0,85	152	22,0	65	0,20
UX-450	M5-6	9-15	7,7-13	3/8	9500	9000	0,85	147	22,0	65	0,20
UX-500D	M5-6	13-20	11-17	1/4 *	9300	9000	0,87	152	22,0	70	0,25
UX-500	M5-6	15-25	13-21	3/8	9300	9000	0,87	147	22,0	70	0,25
UX-612D	M6-8	16-28	13,5-24	1/4 *	9300	9000	0,95	165	22,5	75	0,32
UX-612	M6-8	20-35	17-30	3/8	9300	9000	0,95	160	22,5	75	0,32
UX-700D	M8	20-36	17-31	1/4 *	9000	8700	1,38	174	25,5	72	0,35
UX-700	M8	25-45	21-38	3/8	9000	8700	1,38	169	25,5	72	0,35
UX-800	M8-10	35-60	30-51	3/8	9000	8500	1,70	175	28,0	75	0,40
UX-900	M10	45-75	38-64	1/2	7600	7300	1,88	181	30,0	75	0,42
UX-1000	M10-12	50-95	43-81	1/2	6800	6500	2,20	187	33,0	75	0,51
UX-1300	M12-14	80-130	68-110	1/2	6200	5800	2,70	205	36,0	77	0,55
UX-1400	M14	100-160	85-135	1/2	5300	5000	3,20	224	40,0	79	0,60
ALPHA-130	M14	100-160	90-145	1/2	3400	3250	2,65	209	36,0	82	0,65
UX-1620	M14-16	120-190	100-160	3/4	5000	4700	3,60	241	40,0	82	0,65
ALPHA-140	M16	150-230	135-210	3/4	3100	2900	3,35	226	40,0	84	0,70
UXR-1820	M16-18	160-250	135-215	3/4	4600	4400	4,10	242	42,0	84	0,75
ALPHA-160	M18	160-270	140-220	3/4	3700	3500	3,80	245	40,0	84	0,90
ALPHA-180	M18-20	270-350	250-320	3/4	3500	3300	4,70	250	42,0	84	0,95
UXR-2000	M18-20	300-450	255-385	3/4	4200	4000	6,50	282	47,0	85	0,90
UXR-2000S	M18-20	300-450	255-385	3/4	4200	4000	7,00	340	47,0	85	0,90
UXR-2400S	M24	400-650	340-550	1	4000	3700	11,00	385	55,0	85	1,00
UXR-3000S	M30	500-850	425-725	1	4400	4200	13,30	455	62,0	85	1,05

Stehbolzensetzer

UX-ST800	M8-10	35-55	30-47	3/8	7300	7000	1,75	195	28,0	75	0,30
UX-ST1000	M10-12	50-90	43-77	1/2	6300	6000	2,50	210	33,0	75	0,48

* 1/4" Sechskant-Schnellwechselfutter. Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck.

Anschlussgewinde R 1/4", ab UXR-1820 bis UXR-2000S (einschl. ALPHA-160, -180) R 3/8", ab UXR-2400S R 1/2".

Empfohlener Schlauch-Ø (ID) U-350D bis UX-500(D) 6mm, ab UX-612(D) bis ALPHA-140 sowie ALPHA-160 9mm, ab UXR-1820 13mm.

Impulsschrauber

Leistungsbereich

2,1 - 130 N.m



ALPHA Modelle
mit Doppelkammer-
Luftmotor



UX/UXR Modelle
mit Einkammer-
Luftmotor



U-Impulseinheit mit
einer Treibplatte



Impulseinheit
mit zwei Treibplatten
bei ALPHA und UX



Schnellwechselfutter 1/4"
Sechskant (Form E 6,3 bei allen
Schraubern mit Code "D")

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

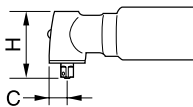
Modell	Schraub- Ø mm	Drehmoment		Spindel Zoll	Drehzahl		Gewicht kg	Länge mm	Achs- abstand mm	Geräusch db(A)	Luftbedarf m³/min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min ⁻¹	5 bar min ⁻¹					
U-310SD	M3-4	2,5-3,1	2,1-2,6	1/4 *	11000	10000	0,62	222	18,0	74	0,15
U-350SD	M3-4	3,5-5,8	3,0-5,0	1/4 *	10500	10000	0,71	238	22,0	74	0,15
U-410SD	M4-5	7-10	6,0-8,5	1/4 *	10500	10000	0,80	240	22,0	70	0,15
U-410S	M4-5	7-10	6,0-8,5	3/8	10500	10000	0,80	239	22,0	70	0,15
UX-450SD	M5	8-14	6,8-12	1/4 *	9500	9000	0,80	239	22,0	67	0,20
UX-450S	M5-6	9-15	7,7-13	3/8	9500	9000	0,80	234	22,0	67	0,20
UX-500SD	M5-6	13-20	11-17	1/4 *	9300	9000	0,92	244	22,0	70	0,25
ALPHA-45SD	M5-6	13-20	12-19	1/4 *	5500	5300	0,86	243	22,0	75	0,25
UX-500S	M5-6	15-25	13-21	3/8	9300	9000	0,92	239	22,0	70	0,25
ALPHA-45S	M6-8	18-27	16-25	3/8	5500	5300	0,86	238	22,0	75	0,25
ALPHA-50SD	M6-8	18-28	16-25	1/4 *	7500	7000	0,87	232	22,0	77	0,30
UX-612SD	M6-8	16-28	13,5-24	1/4 *	9300	9000	1,00	253	23,3	75	0,32
ALPHA-50S	M6-8	22-35	20-32	3/8	7500	7000	0,87	229	22,0	77	0,30
UX-612S	M6-8	20-35	17-30	3/8	9300	9000	1,00	248	23,3	75	0,32
ALPHA-60SD	M8	22-35	20-32	1/4 *	7000	6600	0,93	244	22,5	78	0,45
UX-700SD	M8	20-36	17-31	1/4 *	9000	8700	1,27	249	26,5	78	0,35
UX-700S	M8	25-45	21-38	3/8	9000	8700	1,27	244	26,5	78	0,35
ALPHA-60S	M8	32-50	30-45	3/8	7000	6600	0,93	241	22,5	78	0,45
UX-800S	M8-10	35-60	30-51	3/8	9000	8500	1,48	250	35,5	75	0,40
ALPHA-70S	M8-10	40-65	36-60	3/8	6300	6000	1,19	234	26,5	78	0,45
UX-900S	M10	45-75	38-64	1/2	7600	7300	1,80	310	37,5	75	0,42
UX-1000S	M10-12	50-95	43-81	1/2	6800	6500	2,10	320	39,0	75	0,51
UX-1300S	M12-14	80-130	68-110	1/2	6200	5800	2,55	336	42,0	77	0,55

* 1/4" Sechskant-Schnellwechselfutter. Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck.

Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) U-310SD bis UX-500S 6mm, ab UX-612SD 9mm.

Impulsschrauber

Leistungsbereich
11 - 80 N.m



Maß H = Winkelkopfhöhe,
siehe Tabelle.

Maß C = Achsabstand:

UX-500C	15,0 mm	ALPHA-70C	18,0 mm
UX-612C	16,0 mm	UX-900C	18,0 mm
UX-700C	16,0 mm	ALPHA-70CH	22,0 mm
UX-800C	18,0 mm	UX-1000C	21,5 mm

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub- Ø mm	Drehmoment		Spindel Zoll	Drehzahl		Gewicht kg	Länge mm	Winkel- kopfhöhe mm	Geräusch db(A)	Luftbedarf m³/min
		6 bar N.m	5 bar N.m		6 bar min⁻¹	5 bar min⁻¹					
UX-500C	M5-6	13-20	11-17	3/8	9300	8800	1,28	270	59,5	82	0,25
UX-612C	M6	16-28	13,5-24	3/8	9800	9300	1,38	283	59,5	85	0,32
UX-700C	M8	20-36	17-31	3/8	9500	9000	1,67	273	62,0	85	0,35
UX-800C	M8-10	29-43	25-36	3/8	9000	8500	1,93	285	70,0	86	0,40
ALPHA-70C	M8-10	28-45	25-40	3/8	6300	6000	1,77	266	69,0	82	0,45
UX-900C	M10	35-55	30-47	3/8	7600	7300	2,25	338	70,0	90	0,42
ALPHA-70CH	M10-12	50-76	45-68	1/2	3600	3400	2,00	282	76,5	82	0,45
UX-1000C	M10-12	50-80	43-68	1/2	6800	6600	3,05	365	80,0	90	0,51

Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) UX-500C 6mm, ab UX-612C 9mm.

WARTUNG von Impulsschraubern



Impulsschrauber müssen regelmäßig gewartet werden. Da die Kraft über das Öl, das sich in der Impulszelle befindet, übertragen wird, sollte dieses Öl in regelmäßigen Abständen getauscht werden. Eine Neubefüllung ist abhängig vom Einsatzfall und dem daraus resultierenden Verschleiß des Öls. Je nach Modell kann das Öl ca. 100.000 bis 150.000 Verschraubzyklen halten, bevor es ausgetauscht werden sollte. Falls ein Schraubfall den Schrauber mehr als 20-25 Pulse beansprucht, kann der Austausch auch wesentlich früher erforderlich werden.

Die korrekte Befüllung der Impulseinheit ist zwingend für den problemlosen Betrieb des Werkzeugs. Vakuum-Befüllstationen wie das nebenstehende Modell UOF garantieren eine Befüllung ohne Lufteinschluss. Weitere Spezialwerkzeuge und Vorrichtungen sind für die korrekte Montage und Demontage erhältlich.