YOKOTA IMPULSSCHRAUBER

GESCHWINDIGKEIT | PRÄZISION | QUALITÄT

DRUCKLUFT-SYSTEM-& IMPULS-SCHRAUBER

AKKU-SYSTEM-SCHRAUBER

ELEKTRISCHE SYSTEM-SCHRAUBER

YOKOTA IMPULSSCHRAUBER

INTELLIGENTE MONTAGESYSTEME

Moderne Technologie

YOKOTA Industrial Co. Ltd. (Japan) unternimmt große Anstrengungen, um spitzenqualitatives Druckluftwerkzeug für alle Industriebereiche herzustellen. Die moderne Technologie ist

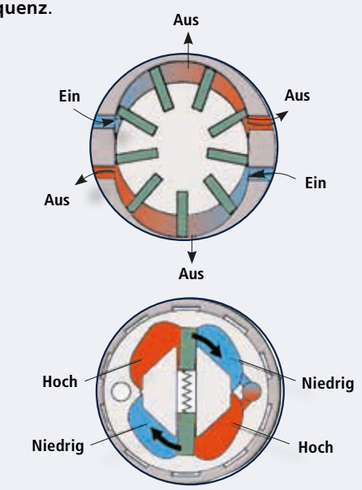
auf einem erstklassigen Produktionssystem und 40 Jahren Erfahrung basiert. Die Firma ist international orientiert und global aktiv. Die Produktion der YOKOTA-Druckluftwerkzeuge entspricht den Anforderungen modernster Produktionsbetriebe. Alle Entwicklungen beruhen auf ursprüngliche und flexibele Ideen. Die Strategie von Yokota basiert sich auf Entwicklung in Teamarbeit, Flexibilität und spontaner Fähigkeit, die besten Lösungen zu finden. Dahinter steckt ein Produktionsbetrieb, dessen Mitarbeiter sich durch Mannschaftsgeist, Ideenreichtum und Tatkraft auszeichnet. Mit seiner Forschung und Entwicklung trägt YOKOTA zu besseren Arbeitsbedingungen bei.

Schneller

YOKOTA-Impulsschrauber werden von der Industrie weltweit in der Verschraubungstechnik eingesetzt. Die Schrauber haben einen niedrigen Geräusch-pegel, geringere Vibration, ein günstiges Gewichts-Leistungs-Verhältnis und - besonders wichtig - sie haben kein Reaktionsmoment. Das YOKOTA-Impuls-schrauberprogramm wird immer größer. Es reicht von 6 Nm für kleine Schrauber bis zu 600 Nm. Untersuchungen in Automobilfertigungen haben gezeigt, dass die Schraubprozesse 10% der gesamten Fertigungszeit in Anspruch nehmen. Das Arbeiten mit schnelleren Werkzeugen spart also Montagezeit!

Doppelkammerluftmotor

YOKOTA-Impulsschrauber der Y, YED, YLa, YLT, TKa-Serie mit Doppelkammerluftmotor erreichen das eingestellte Drehmoment sehr schnell. Die Schrauber erzeugen eine hohe Anzahl Impulse pro Sekunde und bringen deshalb eine hohe Genauigkeit mit einer kürzeren Produktionstaktzeit. Doppellamellenimpulseinheit (Drehmomentüber-setzung PAT.P) ist patentiert. Der einzigartige YOKOTA-Mechanismus reduziert Geräusch-, sowie Vibrationspegel und erzeugt eine **hohe Impuls-frequenz**.



TAIRITOOLS
Maschinen- und Handels KG

YOKOTA - IMPULSSCHRAUBER

YLT-SERIE: MIT ABSCHALTUNG

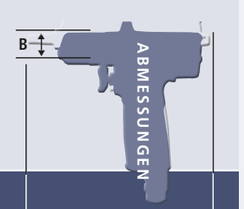
DRUCKLUFT-IMPULS-SCHRAUBER

YLTX50A
YLTX60A
YLTX70A

YLTX50E YLTX70E
YLTX60E YLTX80E

YLTX110E
YLTX120E

YLTX140E
YLTX150



0,5 - 0,6 MPa

Typ	Antrieb	Schraub- Ø mm	Drehzahl min⁻¹	Drehmoment Nm* 0,5-0,6 MPA	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschluss-gewinde	Schlauch- Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Vibration m/s²	Geräusch-pegel dB(A)
YLTX50A	1/4" 6K	5	4.300	4,5 - 8	4,2	4,6	0,95	PT 1/4"	6,5	164	22,5	1,1	70
YLTX60A	1/4" 6K	6	5.300	6 - 13	5,5	5,6	0,95	PT 1/4"	6,5	164	22,5	1,4	72
YLTX70A	1/4" 6K	6-8	6.800	13 - 28	6,0	8,8	1,01	PT 1/4"	6,5	177	23	1,8	74
YLTX50E	3/8" 4K	5	4.300	4,5 - 8	4,2	4,6	0,95	PT 1/4"	6,5	164	22,5	1,1	72
YLTX60E	3/8" 4K	6	5.300	7 - 15,5	5,5	5,6	0,95	PT 1/4"	6,5	164	22,5	1,4	72
YLTX70E	3/8" 4K	6-8	6.800	15 - 32	6,0	8,8	1,01	PT 1/4"	6,5	177	23	1,8	74
YLTX80E	3/8" 4K	8	6.800	30 - 55	7,3	9,2	1,12	PT 1/4"	10	187	24,5	1,9	78
YLTX110E	1/2" 4K	10-12	5.800	50 - 85	8,3	13,5	1,51	PT 1/4"	10	194	28,5	1,8	81
YLTX120E	1/2" 4K	12	5.400	70 - 115	8,6	14,6	1,79	PT 1/4"	10	201	31	2,2	83
YLTX140E	1/2" 4K	14	5.200	110 - 150	11,8	16,6	2,08	PT 1/4"	10	214	32,5	5,2	85
YLTX150	3/4" 4K	16	4.400	140 - 210	11,8	17	2,95	PT 1/4"	10	237	38,5	6,2	85

0,4 - 0,5 MPa

Typ	Antrieb	Schraub- Ø mm	Drehzahl min⁻¹	Drehmoment Nm* 0,5-0,6 MPA	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschluss-gewinde	Schlauch- Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Vibration m/s²	Geräusch-pegel dB(A)
YLT60AL	1/4" Hex	6	4.500	5 - 11,5	5,5	4,8	0,95	PT 1/4"	6,5	164	22,5	1,4	72
YLT70AL	1/4" Hex	6-8	6.300	11 - 25	6,0	7,8	1,01	PT 1/4"	6,5	177	23	1,8	74
YLT60EL	3/8" 4K	6	4.500	6 - 13,5	5,5	4,8	0,95	PT 1/4"	6,5	164	22,5	1,4	72
YLT70EL	3/8" 4K	6-8	6.300	13 - 28	6,0	7,8	1,01	PT 1/4"	6,5	177	23	1,8	74
YLT80EL	3/8" 4K	8	6.600	25 - 48	7,3	8	1,12	PT 1/4"	10	187	24,5	1,9	78
YLT110EL	1/2" 4K	10-12	5.600	45 - 75	8,3	11,8	1,51	PT 1/4"	10	194	28,5	1,8	81
YLT120EL	1/2" 4K	12	5.200	60 - 100	8,6	12,3	1,79	PT 1/4"	10	201	31	2,2	83
YLT140EL	1/2" 4K	14	4.900	80 - 125	11,8	14,1	2,08	PT 1/4"	10	214	32,5	5,2	85

* Achtung: Die Drehmomente sind nur als Richtwerte zu verstehen.

MERKMALE

- **Maximale Genauigkeit:** extrem genau und schnell
- **Maximale Ergonomie:** Form, Griff und Abzug sind optimiert für ergonomische Handhabung.
- **Umweltschutz:** reduziert den CO_2-Ausstoß
- **Doppelkammerluftmotor:** kompakt, hohe Leistungsfähigkeit
- **Ölfrei:** Einsatz mit ungeölter Luft möglich.

Gummischutzkappen werden für alle Impulsschrauber der YLT-Serie als Zubehör mitgeliefert.

YLT-J

Alle YLT-Modelle sind lieferbar als **J-Version**: Signalschlauch zum Detektieren der Abschaltung, zum Verbinden des Zählsystems (PLC),Linienkontrolle etc.

TAIRITOOLS
Maschinen- und Handels KG

YOKOTA - IMPULSSCHRAUBER

YLa-SERIE: OHNE ABSCHALTUNG

Doppelkammerluftmotor, Leichtgewicht

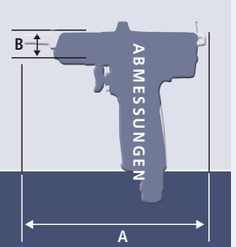
DRUCKLUFT-IMPULS-SCHRAUBER

YLa60A
YLa70A
YLa80A

YLa60E
YLa70E
YLa80E
YLa90E

YLa110E
YLa120E

YLa140E



Typ	Antrieb	Schraub- Ø mm	Drehzahl min⁻¹	Drehmoment Nm*	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschluss-gewinde	Schlauch- Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Vibration m/s²	Geräusch-pegel dB(A)
YLa60A	1/4" 6K	6	4.000	9 - 20	5	5,5	0,78	PT 1/4"	6,5	130	22	1,4	71
YLa70A	1/4" 6K	6 - 8	7.000	20 - 28	5,5	6,1	0,8	PT 1/4"	6,5	132	22	1,4	74
YLa80A	1/4" 6K	8	7.000	24 - 35	5,8	9	0,9	PT 1/4"	6,5	139	22	1,2	75
YLa60E	3/8" 4K	6	4.000	13 - 22	5	5,5	0,78	PT 1/4"	6,5	130	22	1,4	71
YLa70E	3/8" 4K	6 - 8	7.000	20 - 35	5,5	6,1	0,8	PT 1/4"	6,5	132	22	1,4	74
YLa80E	3/8" 4K	8	7.000	33 - 50	5,8	9	0,9	PT 1/4"	6,5	139	22	1,2	75
YLa90E	3/8" 4K	8 - 10	6.500	47 - 70	6,7	11,8	1,0	PT 1/4"	9,5	148	24	1,2	78
YLa110E	1/2" 4K	10 - 12	6.000	65 - 105	9,6	13,1	1,4	PT 1/4"	9,5	164	26	1,8	81
YLa120E	1/2" 4K	12	6.600	80 - 130	10	15,6	1,8	PT 1/4"	9,5	172	28	2,2	82
YLa140E	1/2" 4K	14	6.000	100 - 160	13	18,9	2,2	PT 1/4"	9,5	190	30	2,4	84

*** Spezifikation des Drehmoments:**
alle angegebenen Drehmomente sind gemessen auf YOKOTA-Prüfgeräten der YET-Serie bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa. Die YOKOTA-Prüfgeräte haben einen statischen Messwertaufnehmer. Drehmomente sind deswegen Richtwerte. Im Allgemeinen wird der Drehmomentbereich niedriger sein beim Einsatz von: niedrigerem Luftdruck, Verlängerungen, Torx- oder Innensechskantnüssen, weichen Verschraubungen, usw.

MERKMALE

Maximale Genauigkeit
Extrem genau und schnell. Die Wiederholungsgenauigkeit hat sich verbessert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus.

- **Maximale Ergonomie**
  Form, Griff und Abzug sind optimiert für ergonomische Handhabung.
- **Minimaler CO^2-Ausstoß**
  Reduziert den CO^2-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung. Auch tragen die niedrigen Vibrations- und Lärmpegel an einer verantwortungsbewussten Arbeitsumgebung bei.
- **Doppelkammerluftmotor**
  Kompakt, hohe Leistungsfähigkeit.
- **Ölfrei**
  Einsatz mit ungeölter Luft möglich.

SONDERANFERTIGUNG

Bei schwer zugänglichen Verschraubungen können wir auf Ihre Erforderernisse zugeschnittene Impulsschrauber anfertigen.

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.

Y-61

Gummischutzkappen sind im Lieferumfang aller Impulsschrauber der YLa-Serie inbegriffen.

YOKOTA - IMPULSSCHRAUBER

Y-SERIE: OHNE ABSCHALTUNG

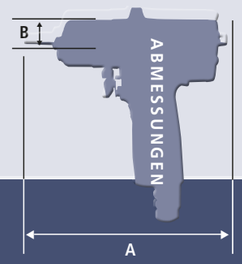
Doppelkammerluftmotor

DRUCKLUFT-IMPULS-SCHRAUBER

Y-40SA

Y-41A Y-56E/A
Y-46E/A Y-61E/A

Y-140



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min^{-1}	Drehmoment Nm*	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Vibration m/s^2	Geräuschpegel dB(A)
Y-40SA [1]	1/4" 6K	4 - 6	10.000	6 - 12	5,0	7,6	0,84	PT 1/4"	6,5	229	17	4,6	69
Y-41A	1/4" 6K	4 - 6	9.300	6 - 12	5,0	8,8	0,73	PT 1/4"	6,5	141	17	2,1	72
Y-46E	3/8" 4K	5 - 6	8.000	16 - 30	5,8	9,6	0,87	PT 1/4"	6,5	158	18	1,0	80
Y-46A	1/4" 6K	5 - 6	8.000	16 - 26	5,8	9,6	0,87	PT 1/4"	6,5	158	18	1,0	80
Y-140	3/4" 4K	16	3.300	160 - 270	13,1	18,4	3,20	PT 1/4"	13	226	36	3,3	82

[1] Alle Y-Typen in Pistolenausführung, mit Ausnahme von Y-40SA (gerade Ausführung.)

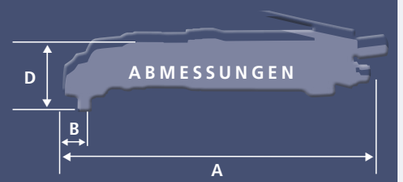
*** Spezifikation des Drehmoments:**
alle angegebenen Drehmomente sind gemessen auf YOKOTA-Prüfgeräten der YET-Serie bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa. Die YOKOTA-Prüfgeräte haben einen statischen Messwertaufnehmer. Drehmomente sind deswegen Richtwerte. Im Allgemeinen wird der Drehmomentbereich niedriger sein beim Einsatz von: niedrigerem Luftdruck, Verlängerungen, Torx- oder Innensechskantnüssen, weichen Verschraubungen, usw.

IMPULSSCHRAUBER

YX-SERIE: OHNE ABSCHALTUNG

Winkelausführung

YX-280C
YX-500C
YX-700C



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min^{-1}	Drehmoment Nm*	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Abmessungen D mm	Vibration m/s^2	Geräuschpegel dB(A)
YX-280C	3/8" 6K	4 - 6	10.000	15 - 24	5,0	7,8	1,40	PT 1/4"	6,5	257	16,0	50	4	83
YX-500C	3/8" 6K	6 - 8	7.500	30 - 45	5,0	8,6	1,50	PT 1/4"	6,5	266	18,0	66	10	73
YX-700C	3/8" 6K	8 - 10	5.000	36 - 50	5,8	10,8	1,80	PT 1/4"	6,5	289	18,0	70	8,6	72

*** Spezifikation des Drehmoments:**
alle angegebenen Drehmomente sind gemessen auf YOKOTA-Prüfgeräten der YET-Serie bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa. Die YOKOTA-Prüfgeräte haben einen statischen Messwertaufnehmer. Drehmomente sind deswegen Richtwerte. Im Allgemeinen wird der Drehmomentbereich niedriger sein beim Einsatz von: niedrigerem Luftdruck, Verlängerungen, Torx- oder Innensechskantnüssen, weichen Verschraubungen, usw.

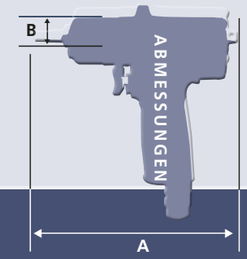
YOKOTA - IMPULSSCHRAUBER

YX-SERIE: OHNE ABSCHALTUNG

Pistolenausführung

DRUCKLUFT-IMPULS-SCHRAUBER

YX-3000
YX-4500



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min^{-1}	Drehmoment Nm*	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Vibration m/s^2	Geräuschpegel dB(A)
YX-3000	3/4" 4K	16 - 18	4.700	200 - 304	10,0	20,5	4,60	PT 1/4"	13	246	40,0	3,9	80
YX-4500	3/4" 4K	18 - 20	3.400	392 - 490	11,6	24,0	9,80	PT 3/8"	13	300	65,0	3,9	87

*** Spezifikation des Drehmoments:**
alle angegebenen Drehmomente sind gemessen auf YOKOTA-Prüfgeräten der YET-Serie bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa. Die YOKOTA-Prüfgeräte haben einen statischen Messwertaufnehmer. Drehmomente sind deswegen Richtwerte. Im Allgemeinen wird der Drehmomentbereich niedriger sein beim Einsatz von: niedrigerem Luftdruck, Verlängerungen, Torx- oder Innensechskantnüssen, weichen Verschraubungen, usw.

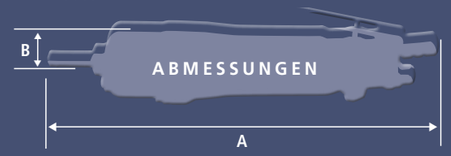
YX-SERIE: OHNE ABSCHALTUNG

Gerade Ausführung

YX-180SE YX-280SA
YX-180SA YX-380SE
YX-280SE YX-380SA

YX-500SE

YX-700SE



Typ	Antrieb	Schraub-Ø mm	Drehzahl min^{-1}	Drehmoment Nm*	Luftverbr. belastet l/sec	Luftverbr. unbelastet l/sec	Gewicht kg	Anschlussgewinde	Schlauch-Ø mm	Abmessungen A mm	Abmessungen B mm	Vibration m/s^2	Geräuschpegel dB(A)
YX-180SE	3/8" 4K	4 - 6	10.500	19 - 31	4,2	7,8	0,96	PT 1/4"	6,5	220	23	3,3	73
YX-180SA	1/4" 6K	4 - 6	10.500	18 - 30	4,2	7,8	0,96	PT 1/4"	6,5	220	23	3,3	73
YX-280SE	3/8" 4K	6 - 8	10.500	25 - 38	5,0	9,1	1,02	PT 1/4"	6,5	232	23	4	73
YX-280SA	1/4" 6K	6	10.500	20 - 34	5,0	9,1	1,02	PT 1/4"	6,5	232	23	4	73
YX-380SE	3/8" 4K	8	10.000	32 - 47	5,0	9,1	1,18	PT 1/4"	6,5	232	25,5	3,3	75
YX-380SA	1/4" 6K	6 - 8	10.000	29 - 44	5,0	9,1	1,18	PT 1/4"	6,5	232	25,5	3,3	75
YX-500SE	3/8" 4K	8 - 10	7.500	31 - 55	5,0	11,2	1,25	PT 1/4"	6,5	241	25,5	6,6	74
YX-700SE	3/8" 4K	8 - 10	5.000	35 - 62	5,8	13,5	1,50	PT 1/4"	6,5	262	26,5	6,6	72

*** Spezifikation des Drehmoments:**
alle angegebenen Drehmomente sind gemessen auf YOKOTA-Prüfgeräten der YET-Serie bei einem dynamischen Luftdruck von 0,63 MPa. Die YOKOTA-Prüfgeräte haben einen statischen Messwertaufnehmer. Drehmomente sind deswegen Richtwerte. Im Allgemeinen wird der Drehmomentbereich niedriger sein beim Einsatz von: niedrigerem Luftdruck, Verlängerungen, Torx- oder Innensechskantnüssen, weichen Verschraubungen, usw.