

Impulsschrauber für die Industrie



Schrauber

R-YLTX Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung und Doppelkammerluftmotor, 4,5 – 210 Nm



R-YLTX 140E / 150



R-YLTX 50A / 60A / 70A



R-YLTX 50E / 60E
70E / 80E



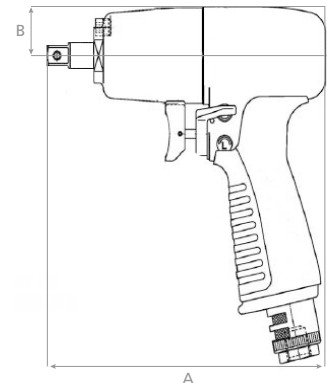
R-YLTX 110E



R-YLTX 120E

Eigenschaften:

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Maximale Ergonomie:** Form, Griff und Abzug wurden ergonomisch optimiert
- » **Umweltschutz:** Reduziert den CO²-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung
- » **Doppelkammerluftmotor:** Kompakt, hohe Leistungsfähigkeit
- » **Ölfrei:** Einsatz mit ungeölter Luft möglich
- » **Standard mitgeliefert:** Gummischutzhülle



Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
0,5 – 0,6 MPa Serie											
R-YLTX 50A	1/4" 6K	5	4300	4,5 – 8	4,2	0,95	PT 1/4"	6,5	164 22,5	1,1	70
R-YLTX 60A	1/4" 6K	6	5300	6 – 13	5,5	0,95	PT 1/4"	6,5	164 22,5	1,4	72
R-YLTX 70A	1/4" 6K	6 – 8	6800	13 – 28	6	1,01	PT 1/4"	6,5	177 23	1,8	74
R-YLTX 50E	3/8" 4K	5	4300	4,5 – 8	4,2	0,95	PT 1/4"	6,5	164 22,5	1,1	72
R-YLTX 60E	3/8" 4K	6	5300	7 – 15,5	5,5	0,95	PT 1/4"	6,5	164 22,5	1,4	72
R-YLTX 70E	3/8" 4K	6 – 8	6800	15 – 32	6	1,01	PT 1/4"	6,5	177 23	1,8	74
R-YLTX 80E	3/8" 4K	8	6800	30 – 55	7,3	1,12	PT 1/4"	10	187 24,5	1,9	78
R-YLTX 110E	1/2" 4K	10 – 12	5800	50 – 85	8,3	1,51	PT 1/4"	10	194 28,5	1,8	81
R-YLTX 120E	1/2" 4K	12	5400	70 – 115	8,6	1,79	PT 1/4"	10	201 31	2,2	83
R-YLTX 140E	1/2" 4K	14	5200	110 – 150	11,8	2,08	PT 1/4"	10	214 32,5	5,2	85
R-YLTX 150	3/4" 4K	16	4400	140 – 210	11,8	2,95	PT 1/4"	10	237 38,5	6,2	85

R-YLa Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung mit Doppelkammerluftmotor, Leichtgewicht, 9 – 160 Nm



R-YLa 140E



R-YLa 60A / 70A / 80A



R-YLa 60E / 70E
80E / 90E



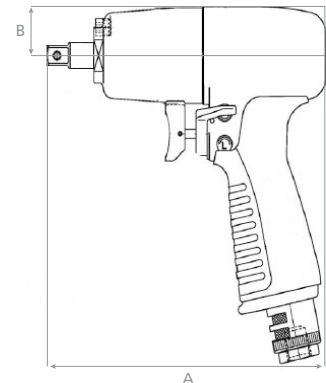
R-YLa 110E



R-YLa 120E

Eigenschaften:

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Maximale Ergonomie:** Form, Griff und Abzug wurden ergonomisch optimiert
- » **Umweltschutz:** Reduziert den CO²-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung
- » **Doppelkammerluftmotor:** Kompakt, hohe Leistungsfähigkeit
- » **Ölfrei:** Einsatz mit ungeölter Luft möglich
- » **Standard mitgeliefert:** Gummischutzhülse



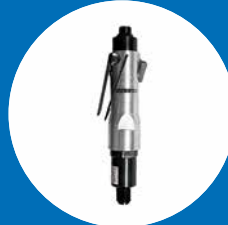
Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-YLa60A	1/4" 6K	6	4000	9 – 20	5	0,78	PT 1/4"	6,5	130 22	1,4	71
R-YLa70A	1/4" 6K	6 – 8	7000	20 – 28	5,5	0,8	PT 1/4"	6,5	132 22	1,4	74
R-YLa80A	1/4" 6K	8	7000	24 – 35	5,8	0,9	PT 1/4"	6,5	139 22	1,2	75
R-YLa60E	3/8" 4K	6	4000	13 – 22	5	0,78	PT 1/4"	6,5	130 22	1,4	71
R-YLa70E	3/8" 4K	6 – 8	7000	20 – 35	5,5	0,8	PT 1/4"	6,5	132 22	1,4	74
R-YLa80E	3/8" 4K	8	7000	33 – 50	5,8	0,9	PT 1/4"	6,5	139 22	1,2	75
R-YLa90E	3/8" 4K	8 – 10	6500	47 – 70	6,7	1,0	PT 1/4"	10	148 24	1,2	78
R-YLa110E	1/2" 4K	10 – 12	6000	65 – 105	9,6	1,4	PT 1/4"	10	164 26	1,8	81
R-YLa120E	1/2" 4K	12	6600	80 – 130	10	1,8	PT 1/4"	10	172 28	2,2	82
R-YLa140E	1/2" 4K	14	6000	100 – 160	13	2,2	PT 1/4"	10	190 30	2,4	84

R-Y Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung mit Doppelkammerluftmotor, 6 – 270 Nm



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



R-Y 40SA



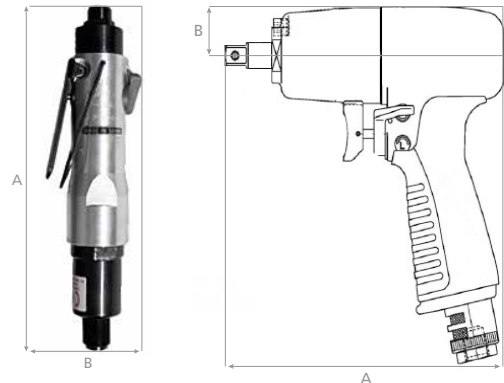
R-Y 70E / 90E



R-Y 100E / 130E / 140

Eigenschaften:

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Umweltschutz:** Reduziert den CO²-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung
- » **Doppelkammerluftmotor:** Kompakt, hohe Leistungsfähigkeit
- » **Ölfrei:** Einsatz mit ungeölter Luft möglich
- » **Standard mitgeliefert bei Pistolenausführung:** Gummischutzkappe



Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-Y-40SA ¹⁾	1/4" 6K	4 – 6	10000	6 – 12	5	0,84	PT 1/4"	6,5	229 17	4,6	69
R-Y-41A	1/4" 6K	4 – 6	9300	6 – 12	5	0,73	PT 1/4"	6,5	141 17	2,1	72
R-Y-46E	3/8" 4K	5 – 6	8000	16 – 30	5,8	0,87	PT 1/4"	6,5	158 18	1	80
R-Y-46A	1/4" 6K	5 – 6	8000	16 – 26	5,8	0,87	PT 1/4"	6,5	158 18	1	80
R-Y-56E	3/8" 4K	6 – 8	7000	25 – 47	6,6	0,87	PT 1/4"	10	144 21	1	80
R-Y-56A	1/4" 6K	6 – 8	7000	22 – 33	6,6	0,87	PT 1/4"	10	144 21	1	80
R-Y-61E	3/8" 4K	6 – 8	5500	34 – 54	6,6	0,96	PT 1/4"	10	155 21	1	74
R-Y-61A	1/4" 6K	6 – 8	5500	27 – 41	6,6	0,96	PT 1/4"	10	155 21	1	74
R-Y-70E	3/8" 4K	8 – 10	5500	44 – 72	7,5	1,40	PT 1/4"	10	170 25	2	75
R-Y-90E	1/2" 4K	10 – 12	5000	78 – 116	8,3	1,85	PT 1/4"	10	177 30	1,5	72
R-Y-100E	1/2" 4K	12	5000	100 – 145	11,8	2	PT 1/4"	13	188 32,5	2,1	80
R-Y-130E	1/2" 4K	14	3500	140 – 220	12,8	2,50	PT 1/4"	13	201 34	2,2	83
R-Y-140	3/4" 4K	16	3300	160 – 270	13,1	3,20	PT 1/4"	13	226 36	3,3	82

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

R-YX Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in
Pistolenausführung, 19 – 490 Nm



R-YX 2400E / 3000 / 4500



R-YX
180E / 280E / 380E



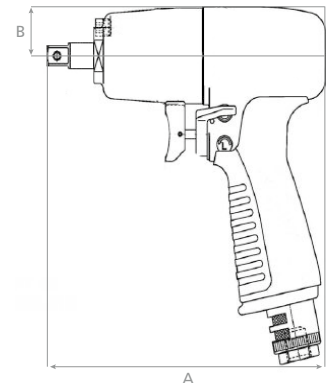
R-YX
500E / 700E / 900E



R-YX
1100E / 1400E / 1900E

Eigenschaften:

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Maximale Ergonomie:** Form, Griff und Abzug wurden ergonomisch optimiert
- » **Standard mitgeliefert:** Gummischutzhülse



Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-YX-180E	3/8" 4K	4 – 6	10.500	19 – 31	4,2	1	PT 1/4"	6,5	169 23	3	72
R-YX-180A	1/4" 6K	4 – 6	10.500	18 – 30	4,2	1	PT 1/4"	6,5	169 23	3	72
R-YX-280E	3/8" 4K	6 – 8	10.500	25 – 38	5	1,02	PT 1/4"	6,5	180 23	2	70
R-YX-280A	1/4" 6K	6 – 8	10.500	20 – 34	5	1,02	PT 1/4"	6,5	180 20	2	70
R-YX-380E	3/8" 4K	8	10.000	34 – 47	5	1,24	PT 1/4"	6,5	180 25	2,1	75
R-YX-380A	1/4" 6K	6 – 8	10.000	29 – 44	5	1,24	PT 1/4"	6,5	180 25,5	2,1	75
R-YX-500E	3/8" 4K	8 – 10	8200	31 – 55	5,8	1,40	PT 1/4"	6,5	173 26,5	2	68
R-YX-700E	3/8" 4K	8 – 10	8000	45 – 78	6,7	1,60	PT 1/4"	10	185 26,5	2	68
R-YX-900E	1/2" 4K	10	6500	70 – 111	6,7	2	PT 1/4"	10	201 30,5	2	72
R-YX-1100E	1/2" 4K	10 – 12	4700	85 – 123	7,5	2,20	PT 1/4"	10	210 30,5	2,5	72
R-YX-1400E	1/2" 4K	12 – 14	6000	102 – 148	8,3	2,70	PT 1/4"	10	214 33,5	2,6	78
R-YX-1900E	1/2" 4K	12 – 14	5800	140 – 201	8,3	3,40	PT 1/4"	10	224 35,5	3	79
R-YX-2400E	1/2" 4K	14 – 16	4200	175 – 279	9,2	4,10	PT 1/4"	10	236 37	5,3	77
R-YX-3000	3/4" 4K	16 – 18	4700	200 – 304	10	4,60	PT 1/4"	13	246 40	3,9	80
R-YX-4500	3/4" 4K	18 – 20	3400	392 – 490	11,6	9,80	PT 1/4"	13	300 65	3,9	87

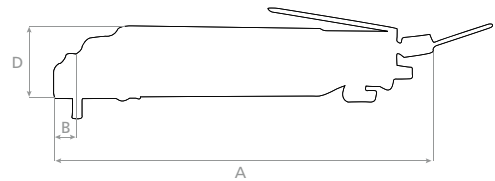
R-YX Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in Winkelausführung, 15 – 50 Nm



R-YX 280C / 500C / 700C

- » **Maximale Genauigkeit:** Extrem genau und schnell. Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus.
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit.
- » **Maximale Ergonomie:** Form, Griff und Abzug sind optimiert für ergonomische Handhabung.



Modell / Art.-Nr.		R-YX-280C	R-YX-500C	R-YX-700C
Antrieb		3/4" 4K	3/4" 4K	3/4" 4K
Schraub-Ø mm		4 – 6	6 – 8	8 – 10
Drehzahl min ⁻¹		10.000	7500	5000
Drehmoment Nm		15 – 24	30 – 45	36 – 50
Luftverbrauch l/s		5	5	5,8
Gewicht kg		1,40	1,50	1,80
Anschlussgewinde		PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"
Schlauch Ø mm		6,5	6,5	6,5
Abmessungen	A mm	257	266	289
	B mm	16	18	18
	D mm	50	66	70
Vibration m/s ²		4	10	8,6
Lautstärke dB(A)		83	73	73

R-YX Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in gerader Ausführung, 19 – 62 Nm



R-YX 700SE



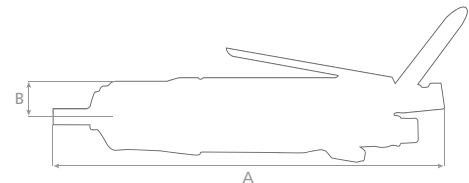
R-YX
180SE / 180SA / 280SE
280SA / 380SE / 380SA



R-YX 500SE

Eigenschaften:

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Umweltschutz:** Reduziert den CO²-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung



Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm	B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-YX-180SE	3/8" 4K	4 – 6	10.500	19 – 31	4,2	0,96	PT 1/4"	6,5	220	23	3,3	73
R-YX-180SA	1/4" 6K	4 – 6	10.500	18 – 30	4,2	0,96	PT 1/4"	6,5	220	23	3,3	73
R-YX-280SE	3/8" 4K	6 – 8	10.500	25 – 38	5	1,02	PT 1/4"	6,5	232	23	4	73
R-YX-280SA	1/4" 6K	6	10.500	20 – 34	5	1,02	PT 1/4"	6,5	232	23	4	73
R-YX-380SE	3/8" 4K	8	10.000	32 – 47	5	1,18	PT 1/4"	6,5	232	25,5	3,3	75
R-YX-380SA	1/4" 6K	6 – 8	10.000	29 – 44	5	1,18	PT 1/4"	6,5	232	25,5	3,3	75
R-YX-500SE	3/8" 4K	8 – 10	7.500	31 – 55	5	1,25	PT 1/4"	6,5	241	25,5	6,6	74
R-YX-700SE	3/8" 4K	8 – 10	5.000	35 – 62	5,8	1,50	PT 1/4"	6,5	262	26,5	6,6	72

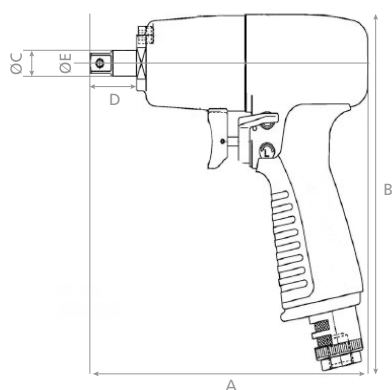
R-RI Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung in Pistolenausführung, 6 – 47 Nm



R-RI 30AT / 40AT / 50AT
60AT / 70AT

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30AT	1/4" 6K	6	4600	6 – 12,5	3,7	0,89	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40AT	1/4" 6K	6 – 8	4600	10 – 18	3,7	0,92	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50AT	1/4" 6K	8	7200	16 – 26	5,3	0,92	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60AT	1/4" 6K	8 – 10	6200	20 – 30	6,2	1	PT 1/4"	8	82
R-RI70AT	1/4" 6K	10	7200	32 – 47	7	1,35	PT 1/4"	8	82



Modell / Art.-Nr.	A mm	B mm	C ø mm	D mm	E ø mm
R-RI30AT	163	168	46	21	17,5
R-RI40AT	170	168	46	27	17,5
R-RI50AT	170	168	46	27	17,5
R-RI60AT	181	168	46	27	17,5
R-RI70AT	194	172	53,5	28	17,5

R-RI Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung in Pistolenausführung, 7 – 450 Nm



R-RI 150T / 180T

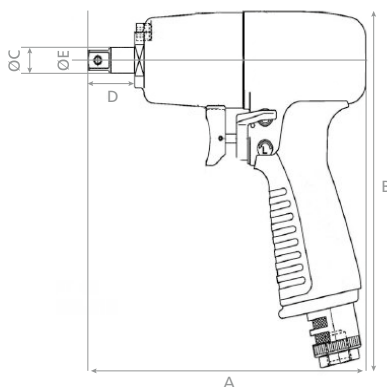


R-RI 30T / 40T / 50T
60T



R-RI 70T / 80T / 90T
100T / 130T

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30T	3/8" 4K	6	4600	7 – 12,5	3,7	0,89	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40T	3/8" 4K	6 – 8	4600	11 – 19	3,7	0,92	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50T	3/8" 4K	8	7200	16 – 27	5,3	0,92	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60T	3/8" 4K	8 – 10	6200	22 – 35	6,2	1	PT 1/4"	8	82
R-RI70T	3/8" 4K	10	7200	37 – 57	7	1,35	PT 1/4"	8	82
R-RI80T	3/8" 4K	10 – 12	5100	40 – 68	9,3	1,21	PT 1/4"	8	82
R-RI90T	1/2" 4K	12	5400	64 – 90	8,3	1,55	PT 1/4"	8	83
R-RI100T	1/2" 4K	12 – 14	5300	85 – 120	8,7	1,87	PT 1/4"	8	84
R-RI130T	1/2" 4K	14 – 16	3600	123 – 148	11,6	2,26	PT 1/4"	11	86
R-RI150T	3/4" 4K	16	3700	165 – 210	11,6	3,10	PT 1/4"	11	86
R-RI180T	3/4" 4K	16 – 18	2700	180 – 255	12,2	3,8	PT 1/4"	11	86
R-RI200T	3/4" 4K	18 – 20	3000	230 – 450	26	4,25	PT 1/4"	13	86



Modell / Art.-Nr.	A mm	B mm	C ø mm	D mm	E ø mm
R-RI30T	163	168	46	24	12
R-RI40T	167	168	46	24	12
R-RI50T	167	168	46	24	12
R-RI60T	178	168	46	24	12
R-RI70T	194	172	53,5	25	12
R-RI80T	194	170	53,5	25	12
R-RI90T	200	192	53,5	31	16
R-RI100T	209	195	59	32	16
R-RI130T	216	204	64	31	16
R-RI150T	239	215	72	40	25
R-RI180T	263	232	78	41	25
R-RI200T	250	239	80	41	25

R-RI Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung in Stabausführung, 6 – 40 Nm



R-RI 30STA



R-RI 40STA

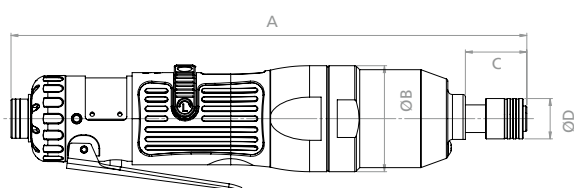


R-RI 50STA



R-RI 60STA / 70STA

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30STA	1/4" 6K	6	4200	6 – 11,5	3,7	0,77	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40STA	1/4" 6K	6 – 8	4200	10 – 17	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50STA	1/4" 6K	8	6800	15 – 25	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60STA	1/4" 6K	8	6000	20 – 30	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
R-RI70STA	1/4" 6K	8 – 10	5000	28 – 40	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80



Modell / Art.-Nr.	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm
R-RI30STA	219	46	21	17,5
R-RI40STA	224	46	27	17,5
R-RI50STA	224	46	27	17,5
R-RI60STA	225	46	27	17,5
R-RI70STA	244	48	27	17,5

R-RI Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung in Stabausführung, 7 – 68 Nm



R-RI 30ST



R-RI 40ST

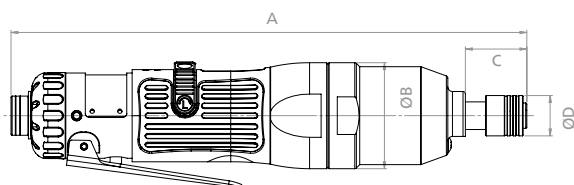


R-RI 50ST



R-RI 60ST / 70ST / 80ST

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30ST	3/8" 4K	6	4200	7 – 12,5	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40ST	3/8" 4K	6 – 8	4200	11 – 19	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50ST	3/8" 4K	8	6800	16 – 27	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60ST	3/8" 4K	8 – 10	6000	22 – 35	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
R-RI70ST	3/8" 4K	10	5000	31 – 47	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80
R-RI80ST	3/8" 4K	10 – 12	6100	40 – 68	9,3	1,15	PT 1/4"	8	82



Modell / Art.-Nr.	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm
R-RI30ST	219	46	24	12
R-RI40ST	221	46	24	12
R-RI50ST	221	46	24	12
R-RI60ST	231	46	24	12
R-RI70ST	244	48	25	12
R-RI80ST	244	53,5	25	12

R-RI Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung in Winkelausführung, 9,5 – 29 Nm



R-RI 50RTA

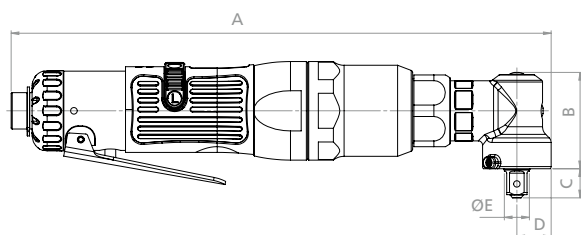


R-RI 60RTA



R-RI 70RTA

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI50RTA	1/4" 6K	6 – 8	4300	9,5 – 16	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60RTA	1/4" 6K	8	4700	15 – 22	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
R-RI70RTA	1/4" 6K	8	4500	20 – 29	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80



Modell / Art.-Nr.

R-RI50RTA
R-RI60RTA
R-RI70RTA

A mm	B mm	C mm	D mm	E ø mm
253	45	16	16	11
264	45	16	16	11
272	45	16	16	11

R-RI Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung in Winkelausführung, 10,5 – 70 Nm



R-RI 50RT



R-RI 60RT

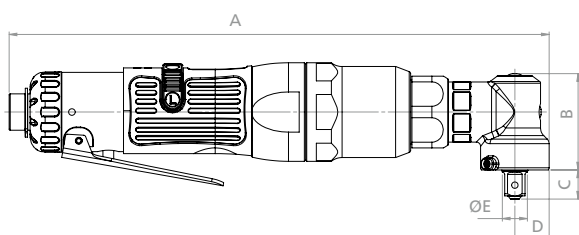


R-RI 70RT



R-RI 70RGT / 70RHT
80RHT

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI50RT	3/8" 4K	6 – 8	4300	10,5 – 17	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60RT	3/8" 4K	8	4700	16 – 24	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
R-RI70RT	3/8" 4K	8 – 10	4500	22 – 31	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80
R-RI70RGT	3/8" 4K	10	2000	32 – 45	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82
R-RI70RHT	1/2" 4K	10 – 12	2200	46 – 60	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82
R-RI80RHT	1/2" 4K	10 – 12	2800	50 – 70	9,3	1,7	PT 1/4"	8	82



Modell / Art.-Nr.

R-RI50RT
R-RI60RT
R-RI70RT
R-RI70RGT
R-RI70RHT
R-RI80RHT

A mm	B mm	C mm	D mm	E ø mm
253	45	14	16	12
264	45	14	16	12
272	45	14	16	12
281	47	14	21	16
281	47	21	21	16
281	47	21	21	16

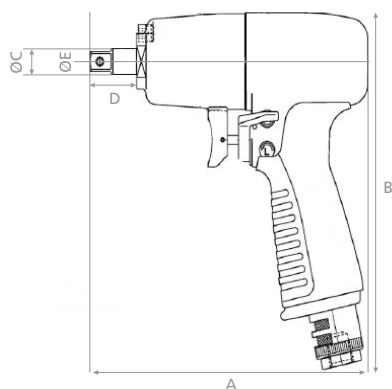
R-RI Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in
Pistolenausführung, 6 – 47 Nm



R-RI 30A / 40A / 50A
60A / 70A

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30A	1/4" 6K	6	4600	6 – 12,5	3,7	0,87	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40A	1/4" 6K	6 – 8	4600	10 – 18	3,7	0,9	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50A	1/4" 6K	8	7200	16 – 26	5,3	0,9	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60A	1/4" 6K	8	6200	20 – 30	6,2	0,97	PT 1/4"	8	82
R-RI70A	1/4" 6K	10	7200	32 – 47	7	1,33	PT 1/4"	8	82



Modell / Art.-Nr.	A mm	B mm	C ø mm	D mm	E ø mm
R-RI30A	167	168	46	24	12
R-RI40A	167	168	46	24	12
R-RI50A	167	168	46	24	12
R-RI60A	178	168	46	24	12
R-RI70A	194	192	53,5	25	12

R-RI Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in
Pistolenausführung, 7 – 450 Nm



R-RI 150 / 180 / 200

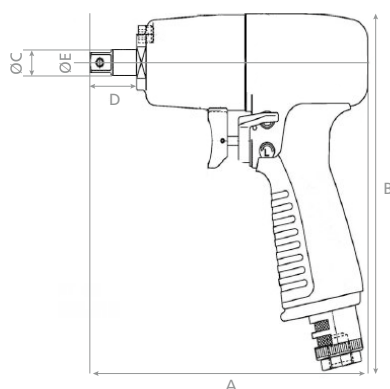


R-RI 30 / 40 / 50
60 / 70



R-RI 80 / 90
100 / 130

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30	3/8" 4K	6	4600	7 – 12,5	3,7	0,87	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40	3/8" 4K	6 – 8	4600	11 – 19	3,7	0,9	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50	3/8" 4K	8	7200	16 – 27	5,3	0,9	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60	3/8" 4K	8 – 10	6200	22 – 35	6,2	0,97	PT 1/4"	8	82
R-RI70	3/8" 4K	10	7200	37 – 57	7	1,33	PT 1/4"	8	82
R-RI80	3/8" 4K	10 – 12	5100	40 – 70	9,3	1,19	PT 1/4"	8	82
R-RI90	1/2" 4K	12	5400	64 – 90	8,3	1,53	PT 1/4"	8	83
R-RI100	1/2" 4K	12 – 14	5300	85 – 120	8,7	1,85	PT 1/4"	8	84
R-RI130	1/2" 4K	14 – 16	3600	123 – 148	11,6	2,22	PT 1/4"	11	86
R-RI150	3/4" 4K	16	3700	165 – 210	11,6	3,05	PT 1/4"	11	86
R-RI180	3/4" 4K	16 – 18	2700	180 – 255	12,2	3,8	PT 1/4"	11	86
R-RI200	3/4" 4K	18 – 20	3000	230 – 450	26	4,25	PT 1/4"	13	88



Modell / Art.-Nr.	A mm	B mm	C ø mm	D mm	E ø mm
R-RI30	167	168	46	24	12
R-RI40	167	168	46	24	12
R-RI50	167	168	46	24	12
R-RI60	178	168	46	24	12
R-RI70	194	192	53,5	25	12
R-RI80	194	170	53,5	25	12
R-RI90	200	192	53,5	31	16
R-RI100	209	195	59	32	16
R-RI130	216	204	64	31	16
R-RI150	239	215	72	40	25
R-RI180	263	232	78	41	25
R-RI200	250	239	80	41	25

R-RI Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in
Stabausführung, 6 – 40 Nm



R-RI 30SA



R-RI 40SA

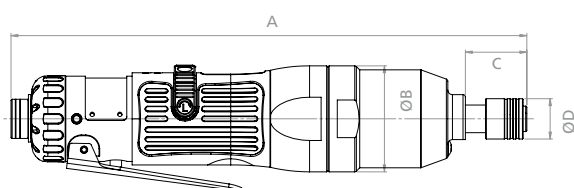


R-RI 50SA



R-RI 60SA / 70SA

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30SA	1/4" 6K	6	4200	6 – 11,5	3,7	0,77	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40SA	1/4" 6K	6 – 8	4200	10 – 17	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50SA	1/4" 6K	8	6800	15 – 25	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60SA	1/4" 6K	8	6000	20 – 30	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
R-RI70SA	1/4" 6K	8 – 10	5000	28 – 40	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80



Modell / Art.-Nr.	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm
R-RI30SA	219	46	21	17,5
R-RI40SA	224	46	27	17,5
R-RI50SA	224	46	27	17,5
R-RI60SA	235	46	27	17,5
R-RI70SA	244	48	27	17,5

R-RI Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in
Stabausführung, 7 – 47 Nm



R-RI 70S



R-RI 30S / 40S

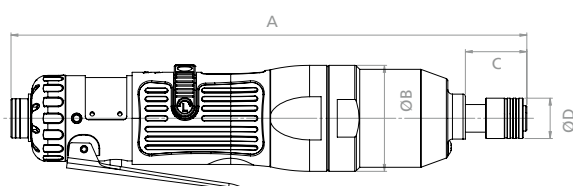


R-RI 50S



R-RI 60S

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI30S	3/8" 4K	6	4200	7 – 12,5	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
R-RI40S	3/8" 4K	6 – 8	4200	11 – 19	3,7	0,8	PT 1/4"	6,5	78
R-RI50S	3/8" 4K	8	6800	16 – 27	5,3	0,8	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60S	3/8" 4K	8 – 10	6000	22 – 35	6,2	0,86	PT 1/4"	8	80
R-RI70S	3/8" 4K	10	5000	31 – 47	6,2	0,97	PT 1/4"	8	80



Modell / Art.-Nr.	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm
R-RI30S	219	46	24	12
R-RI40S	221	46	24	12
R-RI50S	221	46	24	12
R-RI60S	221	46	24	12
R-RI70S	244	48	25	12

R-RI Serie

Impulsschrauber ohne Abschaltung in
Winkelausführung, 9,5 – 60 Nm



R-RI 50RA



R-RI 60RA



R-RI 70RA



R-RI 50R



R-RI 60R

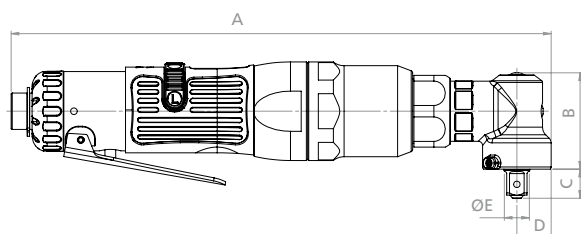


R-RI 70R



R-RI 70RG / 70RH

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Lautstärke dB(A)
R-RI50RA	1/4" 6K	6 – 8	4300	9,5 – 16	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60RA	1/4" 6K	8	4700	15 – 22	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
R-RI70RA	1/4" 6K	8	4500	20 – 29	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80
R-RI50R	3/8" 4K	6 – 8	4300	10,5 – 17	4,8	1,2	PT 1/4"	6,5	80
R-RI60R	3/8" 4K	8	4700	16 – 24	6,2	1,3	PT 1/4"	8	80
R-RI70R	3/8" 4K	8 – 10	4500	22 – 31	6,2	1,4	PT 1/4"	8	80
R-RI70RG	3/8" 4K	10	2000	34 – 50	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82
R-RI70RH	1/2" 4K	8 – 12	2200	46 – 60	6,2	1,6	PT 1/4"	8	82



Modell / Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E ø mm
R-RI50RA	253	45	16	16	11
R-RI60RA	264	45	16	16	11
R-RI70RA	272	45	16	16	11
R-RI50R	253	45	14	16	12
R-RI60R	264	45	14	16	12
R-RI70R	272	45	14	16	12
R-RI70RG	281	47	14	21	16
R-RI70RH	281	47	21	21	16

Gesteuerte und überwachte Impulsschrauber



R-YTC-3 Poke Yoke⁺ Steuerung

Null-Fehler-Montage, optimale Klemmkraft durch elektronisch kontrollierte Abschaltung

- » Gruppenüberwachung (Zählen)
- » Kontrollierte Abschaltung
- » Doppelte Anzugserkennung
- » Anbindungsfähigkeit an die Produktionslinie
- » Kontrolle auf vorzeitiges Loslassen des Drückers
- » Selbstlernfunktion zum Programmieren
- » Erkennung des Ölverschleißes

**Verbindungsstück für
R-YTC-3 Steuereinheit**
(muss separat bestellt werden)



Poka Yoke⁺ Funktionsweise:

Die Überwachung basiert sich auf die Messung des (bei Leerlauf und Verschraubung unterschiedlichen) Arbeitsdrucks auf der Einlassseite des Luftmotors. So registriert die Steuerung, wenn der Schraubenkopf aufsetzt und gibt über den Timer das Signal zum Abschalten. Die Zeitverzögerung kann auf harte oder weiche Verschraubungen eingestellt werden. Gleichzeitig überwacht das System ein vorzeitiges Loslassen des Drückers und werden mögliche Doppelverschraubungen erkannt.

Optimale Klemmkraft:

Herkömmliche Werkzeuge mit automatischer Abschaltung unterbrechen den Kraftfluss bei Punkt 2. Die Steuerung Poka Yoke⁺ schafft „sensible“ Verschraubungen und minimiert das Risiko loser Verbindungen durch Optimierung der Klemmkraft. Das System ist genauer als mechanische Abschaltschrauber und Standard-Impulswerkzeuge. Die Einstellung des Drehmoments geschieht am Impulsmechanismus. Kombiniert mit den Überwachungsparametern des RYTC-3 erreicht das System eine zuverlässige Verbindung. Das ganze System ist damit genauer als Abschaltschrauber oder Standard-Impulsschrauber.

Modell / Art.-Nr.	R-YTC-3
Netz	AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 10W
Signaleingänge	8 x COM
Relaisausgänge	4 x potential-frei (Öffnungs-/Schließ-Kap.: max DC 48W, AC 220VA)
Magnetventil-Ausgang	1 x DC 24V, 2W
Abmessungen L x B x H	71 x 152 x 175 mm (Front-Panel: 71 x 178 mm)
Gewicht	1,8 kg

R-YLa-JQ Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung,
Leichtgewicht, 11 – 160 Nm



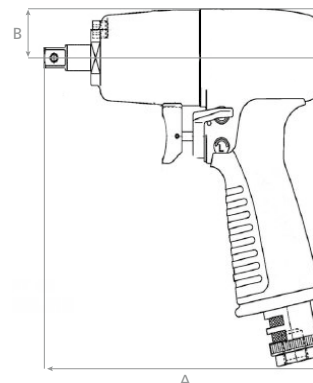
R-YLa 110E-JQ / 120E-JQ / 140E-JQ



R-YLa 60A-JQ / 60E-JQ / 70A-JQ
70E-JQ / 80A-JQ / 80E-JQ / 90E-JQ

Eigenschaften:

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Maximale Ergonomie:** Form, Griff und Abzug wurden ergonomisch optimiert
- » **Umweltschutz:** Reduziert den CO²-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung
- » **Doppelkammerluftmotor:** Kompakt, hohe Leistungsfähigkeit
- » **Ölfrei:** Einsatz mit ungeölter Luft möglich
- » **Standard mitgeliefert:** Gummischutzhülse



Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-YLa60A-JQ	1/4" 6K	6	4.000	11 – 20	5	0,78	PT 1/4"	6,5	130 22	1,4	71
R-YLa60E-JQ	3/8" 4K	6	4.000	13 – 22	5	0,78	PT 1/4"	6,5	130 22	1,4	71
R-YLa70A-JQ	1/4" 6K	6 – 8	7.000	20 – 28	5,5	0,80	PT 1/4"	6,5	132 22	1,4	74
R-YLa70E-JQ	3/8" 4K	6 – 8	7.000	20 – 35	5,5	0,80	PT 1/4"	6,5	132 22	1,4	74
R-YLa80A-JQ	1/4" 6K	8	7.000	24 – 35	5,8	0,90	PT 1/4"	6,5	139 22	1,2	75
R-YLa80E-JQ	3/8" 4K	8	7.000	33 – 50	5,8	0,90	PT 1/4"	6,5	139 22	1,2	75
R-YLa90E-JQ	3/8" 4K	8 – 10	6.500	47 – 70	6,7	1	PT 1/4"	10	148 24	1,2	78
R-YLa110E-JQ	1/2" 4K	10 – 12	6.000	65 – 105	9,6	1,40	PT 1/4"	10	164 26	1,8	81
R-YLa120E-JQ	1/2" 4K	12	6.600	80 – 130	10	1,80	PT 1/4"	10	172 28	2,2	82
R-YLa140E-JQ	1/2" 4K	14	6.000	100 – 160	13	2,20	PT 1/4"	10	190 30	2,4	84

R-Y-JQ Serie

Impulsschrauber mit Abschaltung, 6 – 270 Nm

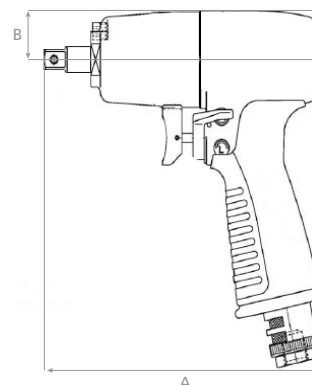


R-YLa 70-JQ / 140-JQ / 90E-JQ
100E-JQ / 130E-JQ



R-YLa 41A-JQ / 46E-JQ
56E-JQ / 61E-JQ

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-Y41A-JQ	1/4" 6K	4 – 6	9.300	6 – 12	5	0,73	PT 1/4"	6,5	141 17	2,1	72
R-Y46E-JQ	3/8" 4K	5 – 6	8.000	16 – 30	5,8	0,87	PT 1/4"	6,5	158 18	1	80
R-Y56E-JQ	3/8" 4K	6 – 8	7.000	25 – 47	6,6	0,87	PT 1/4"	10	144 21	1	80
R-Y61E-JQ	3/8" 4K	6 – 8	5.500	34 – 54	6,6	0,96	PT 1/4"	10	155 21	1	74
R-Y70-JQ	3/8" 4K	8 – 10	5.500	44 – 72	7,5	1,40	PT 1/4"	10	170 25	2	75
R-Y90E-JQ	1/2" 4K	10 – 12	5.000	78 – 116	8,3	1,85	PT 1/4"	10	177 30	1,5	72
R-Y100E-JQ	1/2" 4K	12	5.000	100 – 145	11,8	2	PT 1/4"	13	188 32,5	2,1	80
R-Y130E-JQ	1/2" 4K	14	3.500	140 – 220	12,8	2,50	PT 1/4"	13	201 34	2,2	83
R-Y140-JQ	3/4" 4K	16	3.300	160 – 270	13,1	3,20	PT 1/4"	13	226 36	3,3	82



Impulsschrauber R-Y-JQ

Impulsschrauber R-Y-JQ

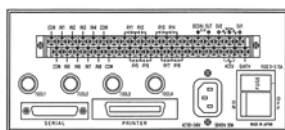
R-YETC Steuerungen für R-TKa Serie



- » Einfache Programmierung entsprechend den Schraubfallparametern
- » Einfach über den PC zu programmieren, 8 Programmiergruppen
- » Drehmomentberechnung erfolgt über mehrere Impulse (Mittelwert)
- » Nachimpulse für noch weniger Setzerscheinunge (für weiche Schraubfälle)
- » Zwei-Stufen-Verschraubung möglich
- » Parallelschnittstelle (Drucker) und RS-232 Schnittstelle als Standard für Rückführbarkeit, usw.
- » Automatischer Gruppenwechsel (Reihenfolge programmierbar)
- » Datums-/Uhranzeige und Zeitfunktion für Gruppenverschraubung
- » Mehrere Ein- und Ausgangssignale
- » Statistic CP / CPK
- » Speicher für 10.000 Schraubzyklen

Auch lieferbar:

- » Ethernet (100 BASE-TX/10 BAS-T Autodetectfunktion)
- » Protokoll: TCP/IP
- » Anschluss: RJ-45



R-YETC210/320 wurden für genaue Verschraubungen entwickelt und passen in ein prozesssicheres System. Alle Verschraubungen werden gemessen, beurteilt, gezählt und, wenn benötigt, im Steuergerät und/oder PC gespeichert.



Modell / Art.-Nr.	R-YETC-210EA
Sicherheitsnorm	EN ISO 11148-6
Netz	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Abmessungen L x B x H	290 x 230 x 105

- » Drehmomentsteuerung
- » 1-Kanal-Steuergerät
- » LAN Version zusätzlich lieferbar



Modell / Art.-Nr.	R-YETC-210EA4C
Sicherheitsnorm	EN ISO 11148-6
Netz	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Abmessungen L x B x H	290 x 230 x 105 mm

- » Drehmomentsteuerung
- » 4-Kanal-Steuergerät, nicht gleichzeitig
- » LAN Version zusätzlich lieferbar (4 IP-Adressen)



Modell / Art.-Nr.	R-YETC-210ER
Sicherheitsnorm	EN ISO 11148-6
Netz	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Abmessungen L x B x H	290 x 230 x 105 mm

- » Drehmomentsteuerung
- » Version Drehwinkelüberwachung
- » 1-Kanal-Steuergerät
- » LAN Version zusätzlich lieferbar



Modell / Art.-Nr.	R-YETC-320ER2-L
Sicherheitsnorm	EN ISO 11148-6
Netz	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Abmessungen L x B x H	290 x 230 x 105 mm

- » Drehmomentsteuerung
- » Version Drehwinkelüberwachung
- » 2-Kanal-Steuergerät
- » 2 Werkzeuge gleichzeitig in Betrieb
- » LAN Standard, 2 IP-Adressen



Modell / Art.-Nr.	R-YETC-320EA2
Sicherheitsnorm	EN ISO 11148-6
Netz	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Abmessungen L x B x H	290 x 230 x 105 mm

- » Drehmomentsteuerung
- » 2-Kanal-Steuergerät
- » 2 Werkzeuge gleichzeitig in Betrieb
- » LAN Version zusätzlich lieferbar (2 IP-Adressen)

R-TKa Serie

System-Impulsschrauber, 11 – 220 Nm



R-TKa 60A / 70A / 80A



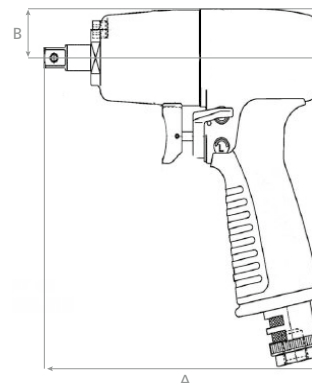
R-TKa
60 / 70 / 80 / 90



R-TKa
110 / 120 / 140 / 150

Für ein R-TKa-System wird benötigt:

- » 1 x Steuergerät R-YETC-210 oder R-YETC-300
- » 1 x Systemschrauber R-TKa
- » 1 x Magnetventil- / Werkzeugkabelset (7m)
R-YETC-2 SCV



Eigenschaften:

- » Direktes Messen, integrierter Drehmomentsensor,
- » Kompakter Drehwinkelsensor
- » Drehmomentsensor, kein-Kontakt-Prinzip
- » Drehmoment- und Drehwinkelkurve auf dem PC
- » Einfache Drehmomenteinstellung am Werkzeug
- » LED-Anzeige oder akustisches Signal am Werkzeug
- » Höchst effizienter Luftmotor
- » Abschaltung durch externes Magnetventil

Modell / Art.-Nr.	Antrieb	Schraub- ø mm	Drehzahl min ⁻¹	Drehmoment Nm	Luft- verbrauch l/s	Gewicht kg	Anschluss- gewinde	Schlauch ø mm	Abmessungen A mm B mm	Vibration m/s ²	Lautstärke dB(A)
R-TKa60A	1/4" 6K	6	6000	11 – 16	4,5	1,3	PT 1/4"	6,5	179 22	2,1	71
R-TKa70A	1/4" 6K	6 – 8	7000	20 – 27	5,3	1,3	PT 1/4"	6,5	179 22	2,1	75
R-TKa80A	1/4" 6K	8	7000	24 – 33	5,3	1,3	PT 1/4"	6,5	186 22	2,1	73
R-TKa60	3/8" 4K	6	6000	14 – 20	4,5	1,3	PT 1/4"	6,5	179 22	2,1	71
R-TKa70	3/8" 4K	6 – 8	7000	20 – 35	5,3	1,3	PT 1/4"	6,5	179 22	2,1	75
R-TKa80	3/8" 4K	8	7000	32 – 46	5,3	1,3	PT 1/4"	6,5	186 22	2,1	73
R-TKa90	3/8" 4K	8 – 10	6500	47 – 70	6,8	1,5	PT 1/4"	9,5	195 24	2,1	78
R-TKa110	1/2" 4K	10 – 12	6000	65 – 105	8,8	1,9	PT 1/4"	9,5	210 26	2,2	80
R-TKa120	1/2" 4K	12	5900	85 – 130	10	2,4	PT 1/4"	9,5	223 28	2,2	82
R-TKa140	1/2" 4K	14	5200	100 – 160	13	2,9	PT 1/4"	9,5	235 30	2,2	84
R-TKa150	1/2" 4K	14 – 16	4200	150 – 220	13,2	3,4	PT 1/4"	9,5	242 32	2,4	84

R-YED Serie

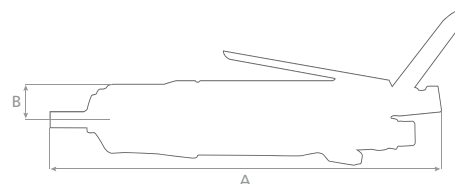
System-Impulsschrauber, 155 – 600 Nm

- » **Maximale Genauigkeit:** Die Wiederholgenauigkeit wurde optimiert durch die Verwendung eines neuen und patentierten Abschaltmechanismus
- » **Maximale Ausdauer:** Ein Rückschlagventil reduziert die Belastung der Abdichtungselemente innerhalb der Öl-Impulseinheit
- » **Umweltschutz:** Reduziert den CO²-Ausstoß durch die schnelle Abschaltung
- » **Doppelkammerluftmotor:** Kompakt, hohe Leistungsfähigkeit
- » **Ölfrei:** Einsatz mit ungeölter Luft möglich
- » **Standard mitgeliefert:** Gummischutzkappe

R-YED 200 / 240S

Für ein R-YED-System wird benötigt:

- » 1 x Steuergerät R-YETC-210 oder R-YETC-300
- » 1 x Systemschrauber R-YED
- » 1 x Magnetventil- / Werkzeugkabelset (7m) R-YETC-2 SCV



Modell / Art.-Nr.	R-TKa-YED200	R-TKa-YED240S ¹⁾
Antrieb	3/4" 4K	1" 4K
Schraub-Ø mm	20	24
Drehzahl min ⁻¹	3400	3000
Drehmoment Nm	155 – 360	250 – 600
Luftverbrauch l/s	18,3	28,3
Gewicht kg	6,8	11,2
Anschlussgewinde	PT 1/2"	PT 1/2"
Schlauch Ø mm	12,7	12,7
Abmessungen	A mm	309
	B mm	40
Vibration m/s ²	4,2	15
Lautstärke dB(A)	86	92

¹⁾ R-YED-240S ist eine gerade Ausführung.



Sonderanfertigung R-Y61



Sonderanfertigung R-YEX-150S

Sonderanfertigungen

Bei schwer zugänglichen Verschraubungen bieten wir Ihnen auf Ihre Erfordernisse zugeschnittene Impulsschrauber.

Zubehör

Schlauchbalancer

Schlauchbalancer



Modell / Art.-Nr.	R-HTB-0	R-HTB-1	R-HTB-2
Für Produkt	R-RR1	R-RR1	R-RR1
Tragfähigkeit kg	0,5 – 1,5	1,5 – 3	3 – 5
Seillänge m	1,3	1,3	1,3
Gewicht kg	1,58	1,66	1,73
Schlauch-ø mm	6,5	6,5	6,5
Luftdurchlass l/min	700	700	700
Anschlussgewinde	PT 1/4"	PT 1/4"	PT 1/4"

Mit verlängertem Seil



Modell / Art.-Nr.	R-ELF-3	R-ELF-5	R-ELF-9	R-ELF-15
Für Produkt	R-RR1	R-RR1	R-RR1	R-RR1
Tragfähigkeit kg	1,5 – 3	3 – 5	5 – 9	9 – 15
Seillänge m	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht kg	4,1	4,2	4,7	10

Werkzeugkabel, Ventile, Spiralschläuche, Verbindungsstücke, Schrauber-Köcher



Werkzeugkabel für Impuls-Systemschrauber

Für R-YETC-210EA / R-YETC-210EA4C / R-YETC-300EA

Werkzeugkabel

7 Meter
10 Meter
12 Meter
15 Meter
Verbindungskabel, 50 cm

Bestellnummer

R-7642-1371-00-00
R-7642-1400-00-00
R-7642-1600-00-00
R-7642-0908-01-19
R-7642-0908-01-38

Für R-YETC-210ER / R-YETC-300R2-L

Werkzeugkabel

10 Meter (inbegriffen in R-YETC-210ER)
10 Meter Verlängerungskabel

Bestellnummer

R-7681-0908-00-03
R-7681-0908-00-06



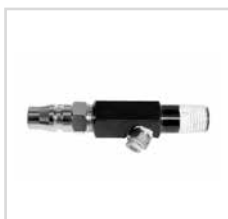
Spiralschlauch für Luft

Für Typ

Für alle Systemschrauber

Bestellnummer

R-MISCO10606



Verbindungsstück für R-YTC-3 Steuereinheit

Für Typ

Verbindungsstück für 3/8" Werkzeug
Verbindungsstück für 1/4" großes Werkzeug
Verbindungsstück für 1/4" Standardwerkzeug

Bestellnummer

R-7671-0077-00-97
R-7671-0077-00-98
R-7671-0077-00-99



Schrauber-Köcher

Für Typ

R-YX-180 / R-YX-500 / R-Y-40 / R-Y-61 / R-Y-T45
R-Y-T55 / R-YEX-120 / R-YEX-150 / R-YED-60
R-YX-500S / R-YX-1400 / R-Y-70 / R-Y-90 / R-Y-130 /
R-YEX-300 / R-YEX-1400

Bestellnummer

R-SKK

R-SK / R-SKN

Spindelgeführte Steckschlüssel 3/8" Antrieb

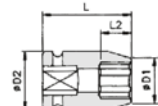
6-Kant normale Länge



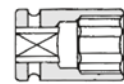
Modell / Art.-Nr.

R-DO60910006
R-DO60910007
R-DO60910008
R-DO60910009
R-DO60910010
R-DO60910011
R-DO60910012
R-DO60910013
R-DO60910014
R-DO60910015
R-DO60910016
R-DO60910017
R-DO60910018
R-DO60910019
R-DO60910021

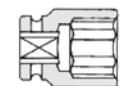
SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
6	A	11	19	43	5
7	A	12	19	43	5
8	A	13	19	43	7
9	A	15	19	43	7
10	A	16	19	43	8
11	A	17,5	19	43	9
12	B	19	19	43	9
13	A	20	22	43	9
14	A	21	22	43	9
15	B	22	22	43	11
16	C	24	22	43	11
17	C	25	22	43	11
18	C	26	22	43	11
19	C	27,5	22	43	11
21	C	30	22	43	13



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

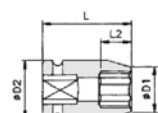
6-Kant normale Länge magnetisch



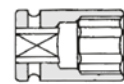
Modell / Art.-Nr.

R-DO6091A006
R-DO6091A007
R-DO6091A008
R-DO6091A009
R-DO6091A010
R-DO6091A011
R-DO6091A012
R-DO6091A013
R-DO6091A014
R-DO6091A015
R-DO6091A016
R-DO6091A017
R-DO6091A018
R-DO6091A019
R-DO6091A020
R-DO6091A021
R-DO6091A022
R-DO6091A023
R-DO6091A024
R-DO6091A025
R-DO6091A026
R-DO6091A027

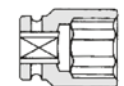
SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
6	A	11	19	43	5
7	A	12	19	43	5
8	A	13	19	43	7
9	A	15	19	43	7
10	A	16	19	43	8
11	A	17,5	19	43	9
12	B	18,5	19	43	9
13	A	20	22	43	9
14	A	21	22	43	9
15	B	22	22	43	11
16	C	24	22	43	11
17	C	25	22	43	11
18	C	26	22	43	11
19	C	27	22	43	11
20	C	28	22	43	13
21	C	30	22	43	13
22	C	31	22	50	13
23	C	32	22	50	13
24	C	34	22	50	13
25	C	35	22	50	13
26	C	36	22	50	13
27	C	38	22	50	13



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

Spindelgeführte Steckschlüssel 3/8" Antrieb

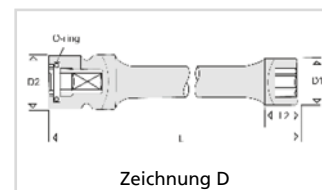
6-Kant lang



Modell / Art.-Nr.

R-DO609113006
 R-DO609113008
 R-DO609113010
 R-DO609113012
 R-DO609113013
 R-DO609113014
 R-DO609113015
 R-DO609113016
 R-DO609113017
 R-DO609114006
 R-DO609114008
 R-DO609114010
 R-DO609114012
 R-DO609114013
 R-DO609114014
 R-DO609114015
 R-DO609114016
 R-DO609114017
 R-DO609115006
 R-DO609115008
 R-DO609115010
 R-DO609115012
 R-DO609115013
 R-DO609115014
 R-DO609115015
 R-DO609115016
 R-DO609115017

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
6	D	10,5	22	100	4
8	D	12,5	22	100	8
10	D	15	22	100	8
12	D	18	22	100	9
13	D	19	22	100	9
14	D	20	22	100	9
15	D	21	22	100	11
16	D	22,5	22	100	11
17	D	24	22	100	11
6	D	10,5	22	150	4
8	D	12,5	22	150	8
10	D	15	22	150	8
12	D	18	22	150	9
13	D	19	22	150	9
14	D	20	22	150	9
15	D	21	22	150	11
16	D	22,5	22	150	11
17	D	24	22	150	11
6	D	10,5	22	200	4
8	D	12,5	22	200	8
10	D	15	22	200	8
12	D	18	22	200	9
13	D	19	22	200	9
14	D	20	22	200	9
15	D	21	22	200	11
16	D	22,5	22	200	11
17	D	24	22	200	11



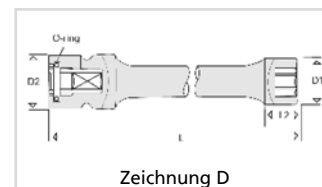
6-Kant lang magnetisch



Modell / Art.-Nr.

R-DO6091P006
 R-DO6091P007
 R-DO6091P008
 R-DO6091P009
 R-DO6091P010
 R-DO6091P011
 R-DO6091P012
 R-DO6091P013
 R-DO6091P014
 R-DO6091P015
 R-DO6091P016

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
6	D	11	19	100	3
7	D	12	19	100	3
8	D	13	19	100	4
9	D	15	19	100	4
10	D	16	19	100	4
11	D	17,5	19	100	5
12	D	18,5	19	100	5
13	D	20	22	100	6
14	D	21	22	100	6
15	D	22	22	100	7
16	D	24	22	100	7



Spindelgeführte Steckschlüssel 3/8" Antrieb

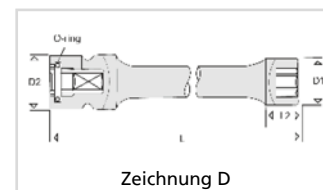
6-Kant lang magnetisch (Fortsetzung)



Modell / Art.-Nr.

R-DO6091P017
R-DO6091R006
R-DO6091R007
R-DO6091R008
R-DO6091R009
R-DO6091R010
R-DO6091R011
R-DO6091R012
R-DO6091R013
R-DO6091R014
R-DO6091R015
R-DO6091R016
R-DO6091R017
R-DO6091T007
R-DO6091T008
R-DO6091T009
R-DO6091T010
R-DO6091T011
R-DO6091T012
R-DO6091T013
R-DO6091T014
R-DO6091T015
R-DO6091T016
R-DO6091T017

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
17	D	25	22	100	7
6	D	11	19	150	3
7	D	12	19	150	3
8	D	13	19	150	4
9	D	15	19	150	4
10	D	16	19	150	4
11	D	17,5	19	150	5
12	D	18,5	19	150	5
13	D	20	22	150	6
14	D	21	22	150	6
15	D	22	22	150	7
16	D	24	22	150	7
17	D	25	22	150	7
7	D	12	19	200	3
8	D	13	19	200	4
9	D	1	19	200	4
10	D	16	19	200	4
11	D	17,5	19	200	5
12	D	18,5	19	200	5
13	D	20	22	200	6
14	D	21	22	200	6
15	D	22	22	200	7
16	D	24	22	200	7
17	D	25	22	200	7



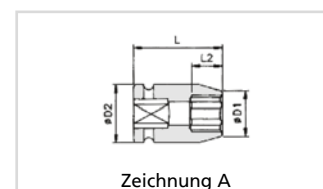
6-Kant tiefe Ausführung magnetisch



Modell / Art.-Nr.

R-DO6091Q010
R-DO6091Q012
R-DO6091Q013
R-DO6091Q014
R-DO6091Q016

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
10	A	16	19	100	5
12	A	18,5	19	100	6
13	A	20	22	100	6
14	A	21	22	100	6
16	A	24	22	100	7



Zubehör

Zubehör

Spindelgeführte Steckschlüssel 3/8" Antrieb

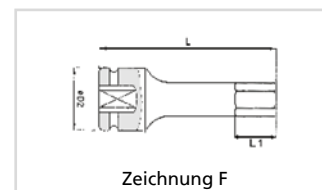
Torx® intern



Modell / Art.-Nr.

R-DO68811009
R-DO68811010
R-DO68811015
R-DO68811020
R-DO68811025
R-DO68811027
R-DO68811030
R-DO68811040
R-DO68811045
R-DO68811047
R-DO68811050
R-DO68811055

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
T9	F	2	22	75	–
T10	F	2,8	22	75	–
T15	F	2,8	22	75	–
T20	F	2,8	22	75	–
T25	F	3	22	75	–
T27	F	3	22	75	–
T30	F	3,8	22	75	–
T40	F	3,8	22	75	–
T45	F	4,3	22	75	–
T47	F	5	22	75	–
T50	F	5	22	75	–
T55	F	5	22	75	–



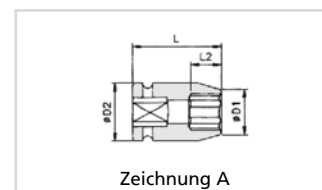
Torx® extern



Modell / Art.-Nr.

R-DO66910005
R-DO66910006
R-DO66910007
R-DO66910008
R-DO66910010
R-DO66910011
R-DO66910012
R-DO66910014
R-DO66910016

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
E5	A	8	19	43	4,5
E6	A	9	19	43	5
E7	A	9,5	19	43	6
E8	A	11	19	43	6,5
E10	A	13	19	43	7,5
E11	A	14	19	43	8
E12	A	15,5	19	43	8,5
E14	A	17,5	22	43	10
E16	A	18,5	22	43	11



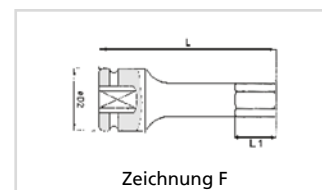
Außen 6-Kant (Inbus)



Modell / Art.-Nr.

R-DO68916003
R-DO68916004
R-DO68916005
R-DO68916006
R-DO68916007
R-DO68916008
R-DO68916009
R-DO68916010
R-DO68916011
R-DO68916012
R-DO68916013
R-DO68916014
R-DO68916015
R-DO68916016

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
3	F	11	22	75	–
4	F	11	22	75	–
5	F	11	22	75	–
6	F	11	22	75	–
7	F	16	22	75	–
8	F	16	22	75	–
9	F	16	22	75	–
10	F	16	22	75	–
11	F	16	22	75	–
12	F	16	22	75	–
13	F	16	22	75	–
14	F	16	22	75	–
15	F	16	22	75	–
16	F	16	22	75	–



Spindelgeführte Steckschlüssel 1/2" Antrieb

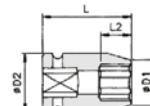
6-Kant normale Länge



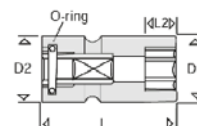
Modell / Art.-Nr.

R-DO60920012
R-DO60920013
R-DO60920014
R-DO60920015
R-DO60920016
R-DO60920017
R-DO60920018
R-DO60920019
R-DO60920021
R-DO60920022
R-DO60920023
R-DO60920024
R-DO60920025
R-DO60920027
R-DO60920030
R-DO60920032

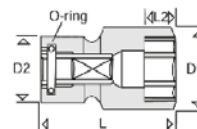
SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
12	A	20	25	52	12
13	A	21	25	52	12
14	A	22,5	25	52	12
15	A	23,7	30	52	12
16	A	25	30	52	12
17	A	26	30	52	12
18	A	27,5	30	52	12
19	A	28,7	30	52	12
21	B	30	30	52	12
22	C	32	30	52	12
23	C	32	30	52	12
24	C	35	30	52	12
25	C	36	30	52	12
27	C	39	30	52	12
30	C	42	30	62	12
32	C	44	30	62	12



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

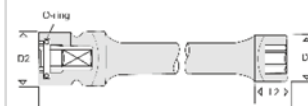
6-Kant lang



Modell / Art.-Nr.

R-DO60923010
R-DO60923012
R-DO60923013
R-DO60923014
R-DO60923015
R-DO60923017
R-DO60923019
R-DO60924010
R-DO60924012
R-DO60924013
R-DO60924014
R-DO60924015
R-DO60924017
R-DO60924019
R-DO60925010
R-DO60925012
R-DO60925013
R-DO60925014
R-DO60925015
R-DO60925017
R-DO60925019

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
10	D	17	25	100	12
12	D	19,5	25	100	12
13	D	20,5	25	100	12
14	D	21,5	25	100	12
15	D	22,5	25	100	12
17	D	25	25	100	12
19	D	28	25	100	12
10	D	17	25	150	12
12	D	19,5	25	150	12
13	D	20,5	25	150	12
14	D	21,5	25	150	12
15	D	22,5	25	150	12
17	D	25	25	150	12
19	D	28	25	150	12
10	D	17	25	200	12
12	D	19,5	25	200	12
13	D	20,5	25	200	12
14	D	21,5	25	200	12
15	D	22,5	25	200	12
17	D	25	25	200	13
19	D	28	25	200	13



Zeichnung D

Spindelgeführte Steckschlüssel 1/2" Antrieb

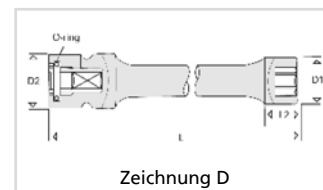
6-Kant lange Ausführung magnetisch



Modell / Art.-Nr.

R-DO6092P010
 R-DO6092P011
 R-DO6092P012
 R-DO6092P013
 R-DO6092P014
 R-DO6092P015
 R-DO6092P016
 R-DO6092P017
 R-DO6092P018
 R-DO6092P019
 R-DO6092R010
 R-DO6092R011
 R-DO6092R012
 R-DO6092R013
 R-DO6092R014
 R-DO6092R015
 R-DO6092R016
 R-DO6092R017
 R-DO6092R018
 R-DO6092R019
 R-DO6092T010
 R-DO6092T011
 R-DO6092T012
 R-DO6092T013
 R-DO6092T014
 R-DO6092T015
 R-DO6092T016
 R-DO6092T017
 R-DO6092T018
 R-DO6092T019

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
10	D	17,5	25	100	4
11	D	18,5	25	100	5
12	D	20	25	100	5
13	D	21	25	100	6
14	D	22,5	25	100	6
15	D	23,5	30	100	7
16	D	25	30	100	7
17	D	26	30	100	7
18	D	27,5	30	100	8
19	D	28,5	30	100	8
10	D	17,5	25	150	12
11	D	18,5	25	150	12
12	D	20	25	150	12
13	D	21	25	150	12
14	D	22,5	25	150	12
15	D	23,5	30	150	12
16	D	25	30	150	13
17	D	26	30	150	13
18	D	27,5	30	150	13
19	D	28,5	30	150	13
10	D	17,5	25	200	12
11	D	18,5	25	200	12
12	D	20	25	200	12
13	D	21	25	200	12
14	D	22,5	25	200	12
15	D	23,5	30	200	12
16	D	25	30	200	13
17	D	26	30	200	13
18	D	27,5	30	200	13
19	D	28,5	30	200	13



Spindelgeführte Steckschlüssel 1/2" Antrieb

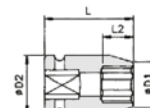
6-Kant normale Länge magnetisch



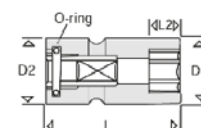
Modell / Art.-Nr.

R-DO6092A006
R-DO6092A007
R-DO6092A008
R-DO6092A009
R-DO6092A010
R-DO6092A011
R-DO6092A012
R-DO6092A013
R-DO6092A014
R-DO6092A015
R-DO6092A016
R-DO6092A017
R-DO6092A018
R-DO6092A019
R-DO6092A020
R-DO6092A021
R-DO6092A022
R-DO6092A023
R-DO6092A024
R-DO6092A025
R-DO6092A026
R-DO6092A027

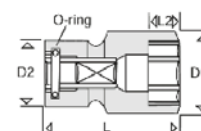
SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
6	A	13	25	52	5
7	A	14	25	52	5
8	A	15	25	52	7
9	A	16	25	52	7
10	A	17,5	25	52	8
11	A	18,5	25	52	9
12	A	20	25	52	12
13	A	21	25	52	12
14	A	22,5	25	52	12
15	A	2,5	30	52	12
16	A	25	30	52	12
17	A	26	30	52	12
18	A	27,5	30	52	12
19	A	28,5	30	52	12
20	A	30	30	52	12
21	A	31	30	52	12
22	A	32	30	52	12
23	A	34	30	52	12
24	A	35	30	52	12
25	A	36	30	57	12
26	A	38	30	57	12
27	A	38,5	30	57	12



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

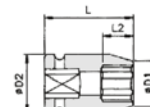
6-Kant tiefe Ausführung magnetisch



Modell / Art.-Nr.

R-DO6092Q010
R-DO6092Q013
R-DO6092Q016
R-DO6092Q017
R-DO6092Q019

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
10	A	17,5	25	100	5
13	A	21	25	100	6
16	A	25	30	100	7
17	A	26	30	100	7
19	A	28	30	100	8



Zeichnung A

Spindelgeführte Steckschlüssel 1/2 " Antrieb

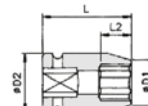
Torx® extern



Modell / Art.-Nr.

R-DO66920010
R-DO66920011
R-DO66920012
R-DO66920014
R-DO66920016
R-DO66920018
R-DO66920020
R-DO66920022
R-DO66920024

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
E	A	14	25	52	7,5
E	A	15	25	52	8
E	A	16	25	52	8,5
E	A	18	25	52	10
E	A	20	25	52	11
E	A	22	25	52	12,5
E	A	25	30	52	14
E	A	27	30	52	15
E	A	29	30	52	16,5



Zeichnung A

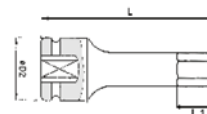
Torx® intern



Modell / Art.-Nr.

R-DO68821020
R-DO68821025
R-DO68821027
R-DO68821030
R-DO68821040
R-DO68821045
R-DO68821047
R-DO68821050
R-DO68821055
R-DO68821060
R-DO68821070
R-DO68821080
R-DO68821090
R-DO68821100

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
T20	F	2,8	25	75	–
T25	F	3	25	75	–
T27	F	3	25	75	–
T30	F	3,8	25	75	–
T40	F	3,8	25	75	–
T45	F	4,3	25	75	–
T47	F	5	25	75	–
T50	F	5	25	75	–
T55	F	5,5	25	75	–
T60	F	8	25	75	–
T70	F	9,4	25	75	–
T80	F	10,5	25	75	–
T90	F	11,8	25	75	–
T100	F	13,1	25	75	–



Zeichnung F

Spindelgeführte Steckschlüssel 1/2 " Antrieb

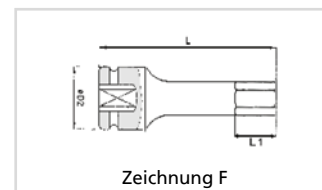
Außen 6-Kant (Inbus)



Modell / Art.-Nr.

R-DO68925003
 R-DO68925004
 R-DO68925005
 R-DO68925006
 R-DO68925007
 R-DO68925008
 R-DO68925009
 R-DO68925010
 R-DO68925011
 R-DO68925012
 R-DO68925013
 R-DO68925014
 R-DO68925015
 R-DO68925016
 R-DO68925017
 R-DO68925018
 R-DO68925019

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
3	F	11	25	75	–
4	F	11	25	75	–
5	F	15	25	75	–
6	F	15	25	75	–
7	F	20	25	75	–
8	F	25	25	75	–
9	F	25	25	75	–
10	F	25	25	75	–
11	F	25	25	75	–
12	F	25	25	75	–
13	F	25	25	75	–
14	F	25	25	75	–
15	F	25	25	75	–
16	F	25	25	75	–
17	F	25	25	75	–
18	F	25	25	75	–
19	F	25	25	75	–



Spindelgeführte Steckschlüssel 3/4" Antrieb

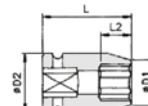
6-Kant normale Länge



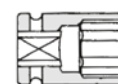
Modell / Art.-Nr.

R-DO60940017
R-DO60940018
R-DO60940019
R-DO60940021
R-DO60940022
R-DO60940023
R-DO60940024
R-DO60940026
R-DO60940027
R-DO60940028
R-DO60940029
R-DO60940030
R-DO60940032
R-DO60940033
R-DO60940034
R-DO60940035
R-DO60940036
R-DO60940038
R-DO60940041
R-DO60940046
R-DO60940050

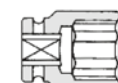
SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
17	A	31	44	65	12
18	A	32	44	65	12
19	A	33	44	65	14
21	A	35	44	65	16
22	A	37	44	65	16
23	A	38	44	65	16
24	A	39	44	65	16
26	A	41	44	65	16
27	A	43	44	65	16
28	A	44	44	68	20
29	A	45	44	68	20
30	A	47	44	68	20
32	A	49	44	70	20
33	A	51	44	70	20
34	A	52	44	70	20
35	A	53	44	70	20
36	A	54	44	70	20
38	A	57	44	72	22
41	A	60	44	72	22
46	A	67	54	77	23
50	A	61	54	77	23



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

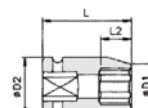
6-Kant magnetisch



Modell / Art.-Nr.

R-DO6094A013
R-DO6094A014
R-DO6094A015
R-DO6094A016
R-DO6094A017
R-DO6094A018
R-DO6094A019
R-DO6094A020
R-DO6094A021
R-DO6094A022
R-DO6094A023
R-DO6094A024
R-DO6094A025
R-DO6094A026
R-DO6094A027

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
13	A	24,5	44	65	12
14	A	25,5	44	65	12
15	A	27	44	65	12
16	A	28	44	65	12
17	A	30	44	65	12
18	A	31	44	65	12
19	A	32	44	65	14
20	A	34	44	68	14
21	A	35	44	68	16
22	A	37	44	68	16
23	A	38	44	68	16
24	A	39	44	68	16
25	A	41	44	69	16
26	A	42	44	69	16
27	A	43	44	69	16



Zeichnung A

Spindelgeführte Steckschlüssel 3/4" Antrieb und Verlängerungen

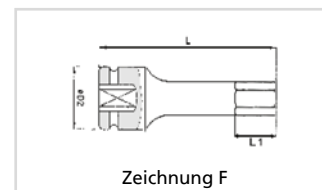
Außen 6-Kant (Inbus)



Modell / Art.-Nr.

R-DO68945010
R-DO68945012
R-DO68945014
R-DO68945016
R-DO68945017
R-DO68945019
R-DO68945022
R-DO68945024
R-DO68945027
R-DO68945030
R-DO68945032
R-DO68945033
R-DO68945036
R-DO68945038

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
10	F	44	100	20	–
12	F	44	100	20	–
14	F	44	100	20	–
16	F	44	100	20	–
17	F	44	100	20	–
19	F	44	100	20	–
22	F	44	100	20	–
24	F	44	100	20	–
27	F	44	100	20	–
30	F	44	100	20	–
32	F	44	100	20	–
33	F	44	100	20	–
36	F	44	100	20	–
38	F	44	100	20	–



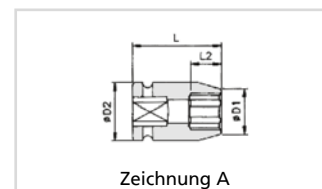
Torx® extern



Modell / Art.-Nr.

R-DO66940018
R-DO66940020
R-DO66940022
R-DO66940024

SW mm	Zeich- nung	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm
E18	A	26	44	65	12,5
E20	A	28	44	65	14
E22	A	31	44	65	15
E24	A	33	44	65	16,5



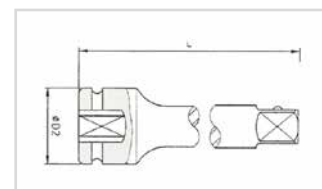
Verlängerungen



Modell / Art.-Nr.

R-DO64614075
R-DO64614125
R-DO64614250
R-DO64624075
R-DO64624125
R-DO64624175
R-DO64624250
R-DO64644175
R-DO64644250
R-DO64644330

Antriebs- vierkant	L mm	L2 mm
3/8"	75	22
3/8"	125	22
3/8"	250	22
1/2"	75	25
1/2"	125	25
1/2"	175	25
1/2"	250	25
3/4"	175	44
3/4"	250	44
3/4"	330	44



Spindelgeführte Steckschlüssel Adaptors

Schnellwechselhalter



Modell / Art.-Nr.

R-DO69151116
R-DO69152112
R-DO69154116
R-DO69151112
R-DO69151212
R-DO69152216
R-DO69154324

Antrieb	Abtrieb	D2 mm	L mm
3/8"	1/2"	20	80
1/2"	3/8"	25	75
3/4"	1/2"	44	90
3/8"	3/8"	19	75
3/8"	3/8"	1	100
1/2"	1/2"	25	100
3/4"	3/4"	44	125

Bithalter



Modell / Art.-Nr.

R-DO69111E08
R-DO69111E14
R-DO69112E08
R-DO69112E14
R-DO69114E14

Antrieb	Bit- aufnahme	D2 mm	L mm
3/8"	1/4"	52	22
3/8"	7/16"	62	22
1/2"	1/4"	60	25
1/2"	7/16"	70	25
3/4"	7/16"	80	44