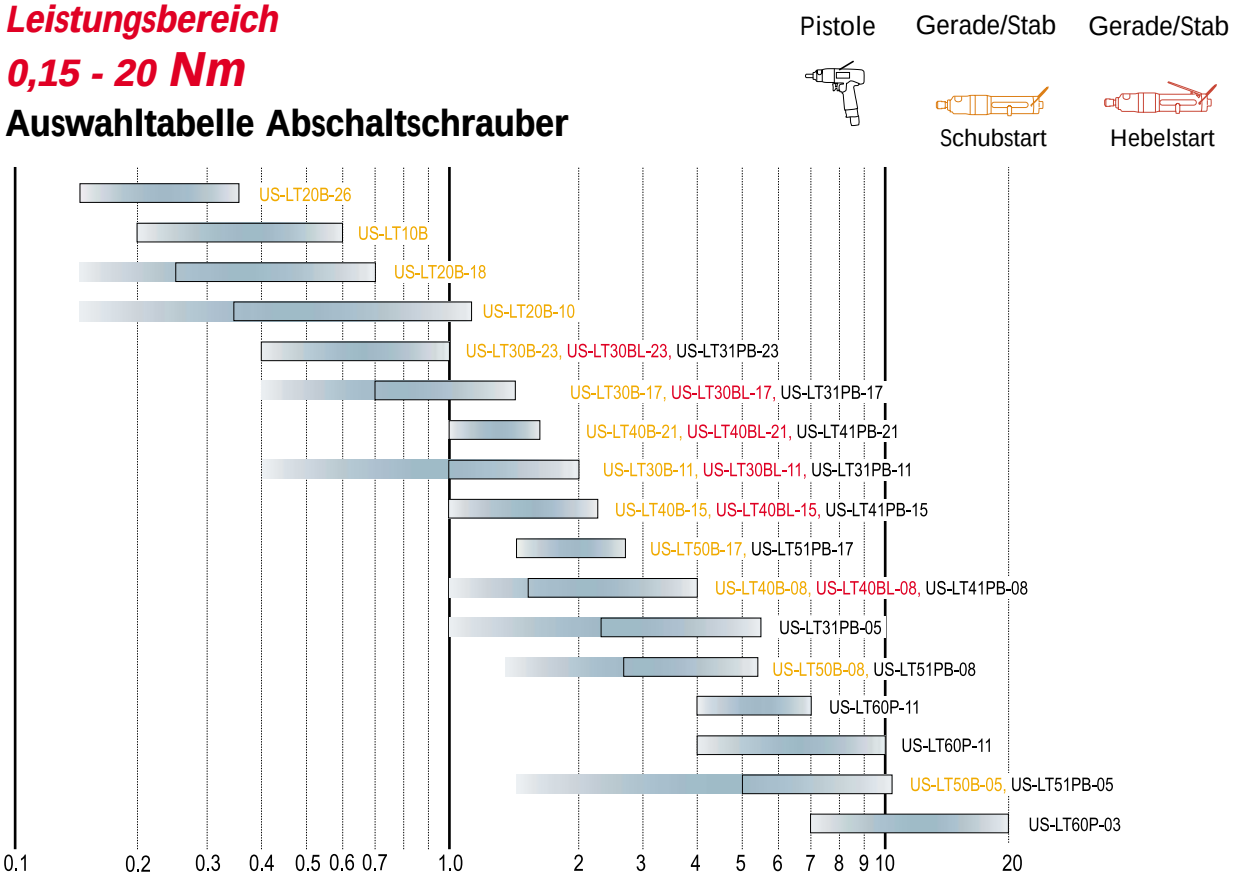
Abschalt-Drehschrauber

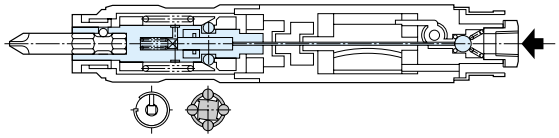
Leistungsbereich
0,15 - 20 Nm

Auswahltabelle Abschaltschrauber



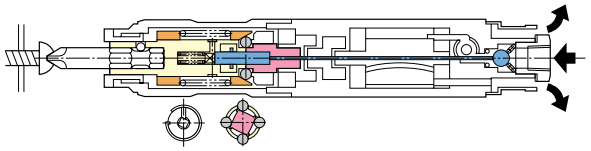
Eingerahmter Drehmomentbereich wird mit serienmäßiger Kupplungsfeder erreicht.

Vor der Verschraubung



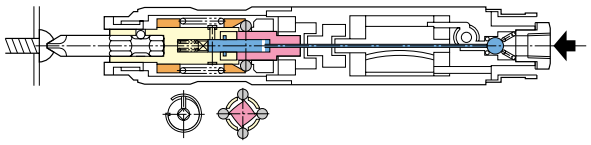
Vor der Verschraubung sind alle Teile der Kupplung in Ausgangsstellung. Der Lufteinlass am Schrauber ist verschlossen.

Während der Verschraubung

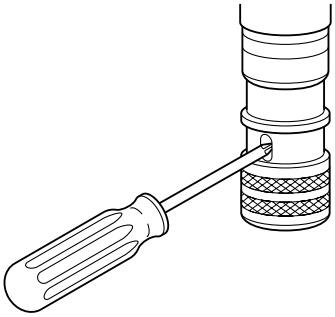


Während der Verschraubung öffnet der Druck auf den Schrauberbit den Lufteinlass (Automatikstart oder Schubstart). Der Schraubvorgang wird durchgeführt.

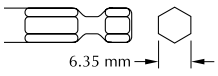
Abschaltvorgang



Bei der Abschaltung werden Kugeln in der Kupplung nach außen gedrückt, welche durch die Kupplungsfeder gehalten werden. Sobald die Federkraft überwunden ist, kann sich der Mitnehmer verdrehen und somit den Lufteinlass wieder schließen. Der Schrauber bekommt keine Luftzufuhr und schaltet ab.

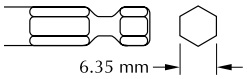


Das Drehmoment der Schrauber ist einfach einzustellen. Dazu muss nur die Abdeckhülse nach vorn geschoben werden, so dass der Verstellring sichtbar wird. Dieser hat an einer Stelle eine Einkerbung, in die ein Kreuzschlitz-Schraubendreher passt. Dreht man damit den Verstellring im Uhrzeigersinn, erhöht sich das Drehmoment, sinngemäß verringert sich das Drehmoment im Gegenuhrzeigersinn. Das Drehmoment läßt sich auf einer Scala zwischen den Werten 1 (min.) und 3 (max.) verstellen.



Fast alle Schrauber der US-LT Serie haben ein Schnellwechselfutter für die Aufnahme von Schrauberklingen, Form E 6,3, 1/4" Sechskant

Abschalt-Drehschrauber



Alle Schrauber der US-LT..B Serie haben ein Schnellwechselfutter für die Aufnahme von Schrauberklingen, Form E 6,3, 1/4" Sechskant

URYU

Leistungsbereich
0,15 - 10,5 Nm



Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub-Ø	Drehmoment in Nm (an mittelweichem Schraubfall) bei Art der Kupplungsfeder:			Spindel	Drehzahl	Gewicht	Länge	Geräusch-pegel	Luftbedarf
	mm	hart	mittel	weich	Zoll	min^{-1}	kg	mm	db(A)	m^3/min
US-LT10B	M2,6	-	**0,2-0,6**	-	1/4 *	1000	0,29	191	75	0,15
US-LT20B-26	M2,2	-	**0,15-0,35**	-	1/4 *	2600	0,34	180	71	0,16
US-LT20B-18	M2,6	-	**0,25-0,7**	0,15-0,35	1/4 *	1800	0,34	180	70	0,16
US-LT20B-10	M3	**0,35-1,1**	0,2-0,7	0,15-0,35	1/4 *	1000	0,34	180	70	0,16
US-LT30B-23	M3	-	**0,4-1,0**	-	1/4 *	2300	0,43	187	71	0,20
US-LT30B-17	M3,5	-	**0,7-1,5**	0,4-1,0	1/4 *	1700	0,43	187	70	0,20
US-LT30B-11	M4	**1,0-2,0**	0,7-1,8	0,4-1,0	1/4 *	1100	0,43	187	70	0,20
US-LT40B-21	M4	-	**1,0-1,7**	-	1/4 *	2100	0,65	209	74	0,30
US-LT40B-15	M4	-	**1,0-2,2**	1,0-1,7	1/4 *	1500	0,65	209	70	0,30
US-LT40B-08	M5	**1,6-4,0**	1,0-2,2	1,0-1,7	1/4 *	800	0,65	209	70	0,30
US-LT50B-17	M4-5	-	**1,5-2,6**	-	1/4 *	1700	1,00	240	75	0,50
US-LT50B-08	M5-6	-	**2,7-5,4**	1,4-2,5	1/4 *	800	1,00	240	75	0,50
US-LT50B-05	M5-6	**5,0-10,5**	3,0-5,5	1,5-2,6	1/4 *	480	1,00	240	75	0,50
Modelle mit Hebelstart										
US-LT30BL-23	M3	-	**0,4-1,0**	-	1/4 *	2300	0,53	229	71	0,20
US-LT30BL-17	M3,5	-	**0,7-1,5**	0,4-1,0	1/4 *	1700	0,53	229	70	0,20
US-LT30BL-11	M4	**1,0-2,0**	0,7-1,8	0,4-1,0	1/4 *	1100	0,53	229	70	0,20
US-LT40BL-21	M4	-	**1,0-1,7**	-	1/4 *	2100	0,70	249	74	0,30
US-LT40BL-15	M4	-	**1,0-2,2**	1,0-1,7	1/4 *	1500	0,70	249	70	0,30
US-LT40BL-08	M5	**1,6-4,0**	1,0-2,2	1,0-1,7	1/4 *	800	0,70	249	70	0,30

Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R 1/8", US-LT50B Serie R1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 6mm, US-LT50B Serie 9 mm.
* 1/4" Sechskant Schnellwechselfutter. ** Alle Angaben bezogen auf mittelweichen Schraubfall.
Die Schrauber sind mit den fett gekennzeichneten Kupplungsfedern ausgestattet. Andere Kupplungsfedern sind Option. Siehe Tabelle Seite 27.

Abschalt-Drehschrauber

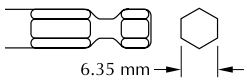
URYU

Leistungsbereich
0,4 - 20 Nm





US-LT60P Serie mit Code “P” auch erhältlich mit 3/8” Vierkant Abtrieb.



Alle Modelle ohne Code “P” mit Schnellwechselfutter für die Aufnahme von Schrauberklingen, Form E 6,3, 1/4” Sechskant

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub-Ø	Drehmoment (an mittelweichem Schraubfall) bei Art der Kupplungsfeder:			Spindel	Drehzahl	Gewicht	Länge	Geräusch-pegel	Luftbedarf
	mm	hart	mittel	weich	Zoll	min^{-1}	kg	mm	db(A)	m^3/min
US-LT31PB-23	M3	-	**0,4-1,0**	-	1/4 *	2300	0,71	170	70	0,20
US-LT31PB-17	M3,5	-	**0,7-1,5**	0,4-1,0	1/4 *	1700	0,71	170	70	0,20
US-LT31PB-11	M4	**1,0-2,0**	0,7-1,8	0,4-1,0	1/4 *	1100	0,71	170	70	0,20
US-LT31PB-05	M5	-	**2,4-5,5**	1,0-2,8	1/4 *	500	0,85	189	70	0,20
US-LT41PB-21	M4	-	**1,0-1,7**	-	1/4 *	2500	0,87	175	74	0,30
US-LT41PB-15	M4	-	**1,0-2,2**	1,0-1,7	1/4 *	1500	0,87	175	70	0,30
US-LT41PB-08	M5	**1,6-4,0**	1,0-2,2	1,0-1,7	1/4 *	800	0,87	175	70	0,30
US-LT51PB-17	M4-5	-	**1,5-2,6**	-	1/4 *	1700	1,20	198	75	0,50
US-LT51PB-08	M5-6	-	**2,7-5,4**	1,4-2,5	1/4 *	800	1,20	198	75	0,50
US-LT51PB-05	M5-6	**5,0-10,5**	3,0-5,5	1,5-2,6	1/4 *	480	1,20	198	74	0,50
US-LT60P-11	M5-6	-	**4,0-7,0**	-	1/4 *	1100	1,70	230	77	0,60
US-LT60P-11(P)	M5-6	-	**4,0-7,0**	-	3/8	1100	1,70	230	77	0,60
US-LT60P-07	M5-6	-	**4,0-10,0**	-	1/4 *	650	1,70	230	76	0,60
US-LT60P-07(P)	M5-6	-	**4,0-10,0**	-	3/8	650	1,70	230	76	0,60
US-LT60P-03	M5-8	-	**7,0-20,0**	-	1/4 *	320	1,70	230	75	0,60
US-LT60P-03(P)	M5-8	-	**7,0-20,0**	-	3/8	320	1,70	230	75	0,60

Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R1/4”. Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 6mm, ab US-LT51PB Serie 9 mm.

* 1/4” Sechskant Schnellwechselfutter. ** Alle Angaben bezogen auf mittelweichen Schraubfall.

Die Schrauber sind mit den fett gekennzeichneten Kupplungsfedern ausgestattet. Andere Kupplungsfedern sind Option. Siehe Tabelle Seite 26.

Drehschrauber ohne Abschaltung

URYU

Leistungsbereich max. 12,75 Nm

Tabelle der Kupplungsfedern für Abschaltschrauber der US-LT Serie

Modell	Kupplungsfeder		Art. Nr.	Härte
	Standard	Option		
US-LT10B	schwarz		976-379-0	mittel
US-LT20B-10	schwarz		976-432-0	hart
		rot	976-431-0	mittel
		gelb	976-430-0	weich
US-LT20B-18	rot		976-431-0	mittel
		gelb	976-430-0	weich
US-LT20B-26	gelb		976-430-0	weich
US-LT31PB-05	rot		976-493-0	mittel
		pink	976-471-0	weich
US-LT30B/31PB-11 Serie	blau		976-472-0	hart
		rot	976-493-0	mittel
		pink	976-471-0	weich
US-LT30B/31PB-17 Serie	rot		976-493-0	mittel
		pink	976-471-0	weich

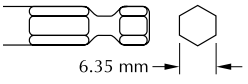
Modell	Kupplungsfeder		Art. Nr.	Härte
	Standard	Option		
US-LT30B/31PB-23 Serie	pink		976-471-0	weich
US-LT40-03C	rot		976-516-0	mittel
US-LT40B/41PB-08 Serie	schwarz		976-515-0	hart
		rot	976-516-0	mittel
		gelb	976-517-0	weich
US-LT40B/41PB-15 Serie	rot		976-516-0	mittel
		gelb	976-517-0	weich
US-LT40B/41PB-21	gelb		976-517-0	weich
US-LT50B/51PB-05	schwarz		976-620-0	hart
		rot	976-614-0	mittel
		gelb	976-588-0	weich
US-LT50B/51PB-08	rot		976-614-0	mittel
		gelb	976-588-0	weich
US-LT50B/51PB-17	gelb		976-588-0	weich

US-LD Serie

Drehschrauber mit Direktantrieb



Ideal geeignet als Handschrauber oder -bohrer in der Möbelindustrie. Ausrüstbar mit einem Bohrfutter.



Alle Schrauber der US-LD Serie haben ein Schnellwechselfutter für die Aufnahme von Schrauberklingen, Form E 6,3, 1/4" Sechskant

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Drehmoment Nm	Spindel Zoll	Drehzahl min^{-1}	Gewicht kg	Länge mm	Achsabstand mm	Geräusch db(A)	Luftbedarf m^3/min
US-LD40P-08	max. 8,83	1/4 *	940	0,70	130	17,0	70	0,40
US-LD40P-15	max. 7,35	1/4 *	1700	0,70	130	17,0	70	0,40
US-LD40P-21	max. 5,88	1/4 *	2500	0,70	130	17,0	74	0,40
US-LD50P-05	max. 12,75	1/4 *	500	0,90	153	20,0	74	0,50
US-LD50P-08	max. 8,34	1/4 *	900	0,90	153	20,0	75	0,50
US-LD50P-17	max. 7,85	1/4 *	1900	0,90	150	20,0	75	0,50

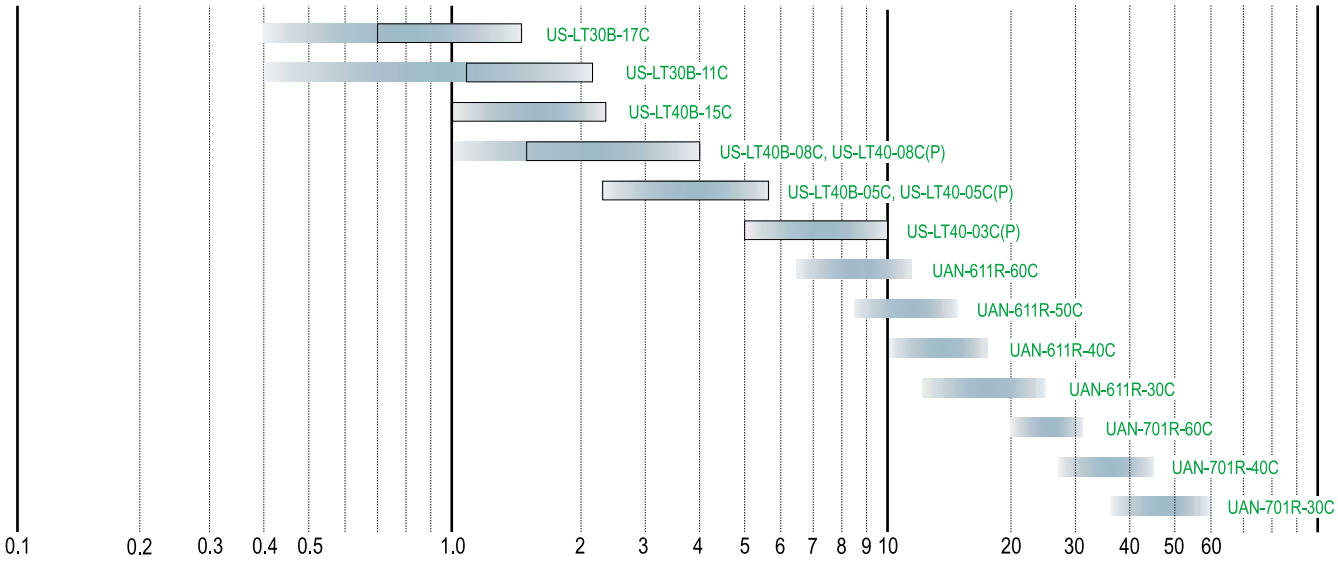
* 1/4" Sechskant-Schnellwechselfutter. Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 6mm.

Winkel-Abschaltschrauber

Leistungsbereich
0,4 - 10 Nm

Auswahltabelle Winkel-Abschaltschrauber



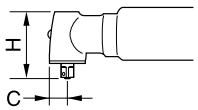


Eingerahmter Drehmomentbereich wird mit serienmäßiger Kupplungsfeder erreicht.

US-LT Serie



Maße des Winkelkopfs



Modell	C mm	H mm
US-LT30B-17C	10,0	36,0
US-LT30B-11C	10,0	36,0
US-LT40B-15C	10,0	36,0
US-LT40B-08C	10,0	36,0
US-LT40B-05C	10,0	38,5
US-LT40-08C(P)	10,0	32,0
US-LT40-05C(P)	13,0	35,5
US-LT40-03C(P)	13,0	35,5

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub-Ø	Drehmoment in Nm (an mittelweichem Schraubfall) bei Art der Kupplungsfeder:			Spindel	Drehzahl	Gewicht	Länge	Geräusch-pegel	Luftbedarf
	mm	hart	mittel	weich	Zoll	min^{-1}	kg	mm	db(A)	m^3/min
US-LT30B-17C	M3,5	-	**0,7-1,5**	0,4-1,0	1/4 *	1700	0,70	295	73	0,20
US-LT30B-11C	M4	**1,1-2,1**	0,7-1,8	0,4-1,0	1/4 *	1100	0,70	295	73	0,20
US-LT40B-15C	M4	-	**1,0-2,2**	1,0-1,7	1/4 *	1500	0,90	314	75	0,30
US-LT40B-08C	M5	**1,6-4,0**	1,0-2,2	1,0-1,7	1/4 *	800	0,90	314	75	0,30
US-LT40B-05C	M5	-	**2,3-5,7**	-	1/4 *	500	0,90	325	75	0,30
US-LT40-08C(P)	M5	**1,6-4,0**	1,0-2,2	1,0-1,7	1/4	800	0,90	314	75	0,30
US-LT40-05C(P)	M5	-	**2,3-5,7**	-	1/4	500	0,95	325	75	0,30
US-LT40-03C(P)	M5-6	-	**5,0-10,0**	-	1/4	300	1,10	359	72	0,30

Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 6mm.
* 1/4" Sechskant Schnellwechselfutter. ** Alle Angaben bezogen auf mittelweichen Schraubfall.
Die Schrauber sind mit den fett gekennzeichneten Kupplungsfedern ausgestattet. Andere Kupplungsfedern sind Option. Siehe Tabelle Seite 26.

Winkel-Abschaltschrauber

URYU

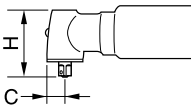
Leistungsbereich
6,5 - 60 Nm

Option: drehbare Aufhängung für Modellreihen 611 und 701:





Maße H und C siehe Tabelle.



Mechanische Abschaltkupplung

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub-Ø	Drehmoment	Spindel	Drehzahl	Gewicht	Länge	Achsabstand(C)	Winkelkopfhöhe(H)	Geräuschpegel	Luftbedarf
	mm	Nm	Zoll	min^{-1}	kg	mm	mm	mm	db(A)	m^3/min
UAN-611R-60C	M6	6,5-12	3/8	620	1,60	383	14,0	47,0	80	0,60
UAN-611R-50C	M6-8	8,5-15	3/8	470	1,60	373	14,0	47,0	80	0,60
UAN-611R-40C	M6-8	10-18	3/8	400	1,60	373	14,0	47,0	80	0,60
UAN-611R-30C	M8	13-25	3/8	270	1,60	373	14,0	47,0	80	0,60
UAN-701R-60C	M8	20-31	3/8	600	2,40	445	14,0	47,0	85	0,90
UAN-701R-40C	M8-10	28-45	3/8	400	2,40	455	18,0	51,0	85	0,90
UAN-701R-30C	M10-12	37-60	1/2	300	2,40	455	18,0	58,0	85	0,90

Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 9mm. Winkelkopfhöhe mit Antriebsvierkant.



Winkelschrauber der Serie UAN mit mechanischer Abschaltkupplung und eingebauter Drehmomentaufnehmer.



Die RM Serie ist konzipiert für den Anschluss an die Schraubersteuerung UEC-4800. In dieser Kombination lassen sich Drehmomente überwachen und dokumentieren.

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub-Ø	Drehmoment	Spindel	Drehzahl	Gewicht	Länge	Achsabstand(C)	Winkelkopfhöhe(H)	Geräuschpegel	Luftbedarf
	mm	Nm	Zoll	min^{-1}	kg	mm	mm	mm	db(A)	m^3/min
UAN-611RM-60C	M6	6,5-12	3/8	620	2,00	419	14,0	47,0	80	0,60
UAN-611RM-50C	M6-8	8,5-15	3/8	470	2,00	409	14,0	47,0	80	0,60
UAN-611RM-40C	M6-8	10-18	3/8	400	2,00	409	14,0	47,0	80	0,60
UAN-611RM-30C	M8	13-25	3/8	270	2,00	409	14,0	47,0	80	0,60
UAN-701RM-60C	M8	20-31	3/8	600	2,70	480	14,0	47,0	85	0,90
UAN-701RM-40C	M8-10	28-45	3/8	400	2,90	492	18,0	51,0	85	0,90
UAN-701RM-30C	M10-12	37-60	1/2	300	2,90	492	18,0	58,0	85	0,90

Alle Angaben bei 6 bar Fließdruck. Anschlussgewinde R 1/4". Empfohlener Schlauch-Ø (ID) 9mm. Winkelkopfhöhe mit Antriebsvierkant.