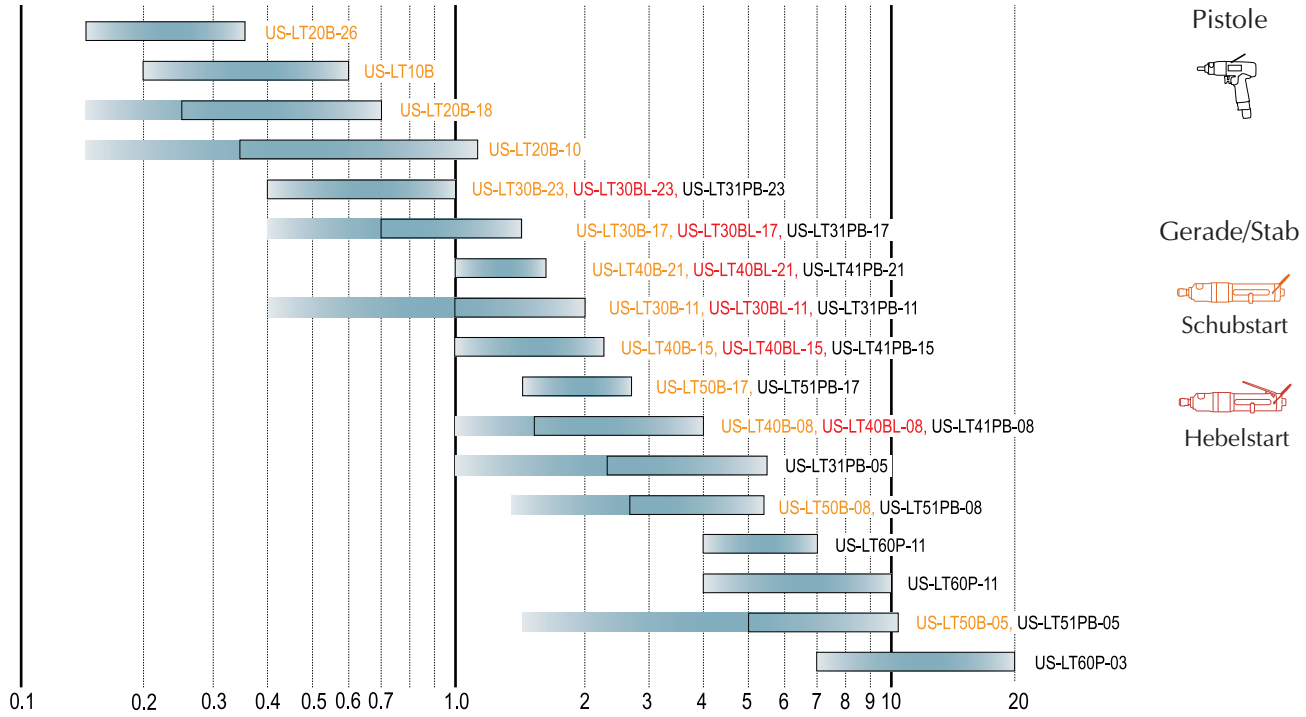


# Abschalt-Drehschrauber

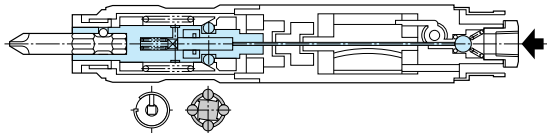
**Leistungsbereich**  
**0,15 - 20 N.m**

## Auswahltabelle Abschalterschrauber



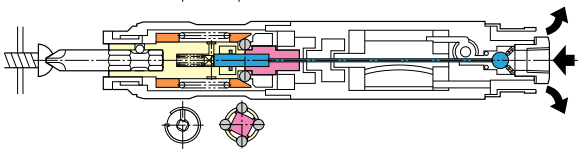
Eingehamter Drehmomentbereich wird mit serienmäßiger Kupplungsfeder erreicht.

Vor der Verschraubung



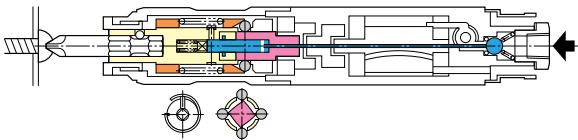
Vor der Verschraubung sind alle Teile der Kupplung in Ausgangsstellung. Der Lufteinlass am Schrauber ist verschlossen.

Während der Verschraubung

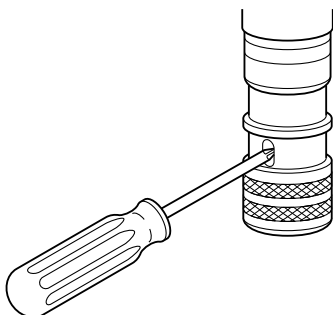


Während der Verschraubung öffnet der Druck auf den Schrauberbit den Lufteinlass (Automatikstart oder Schubstart). Der Schraubvorgang wird durchgeführt.

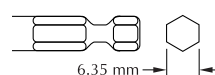
Abschaltvorgang



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 Skala 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

**Leistungsbereich**  
**0,15 - 10,5 N.m**



## Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Modell	Schraub-Ø	Drehmoment in N.m (an mittelweichem Schraubfall) bei Art der Kupplungsfeder:			Spindel	Drehzahl	Gewicht	Länge	Geräusch- pegel	Luftbedarf
		mm	hart	mittel						
US-LT10B	M2,6	-	0,2-0,6	-	1/4 *	1000	0,29	190	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	1,1-2,1	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	-	3,0-5,5	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	1,1-2,1	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.

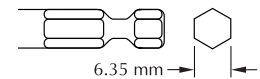
Die Schrauber sind mit den fett gekennzeichneten Kupplungsfedern ausgestattet. Andere Kupplungsfedern sind Option. Siehe Tabelle Seite 29.

# Abschalt-Drehschrauber

**Leistungsbereich**  
**0,4 - 20 N.m**



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 in N.m (an mittelweichem Schraubfall) bei Art der Kupplungsfeder:			Spindel Zoll	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Gewicht kg	Länge mm	Geräusch- pegel db(A)	Luftbedarf m <sup>3</sup> /min
		mm	hart	mittel						
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 29.

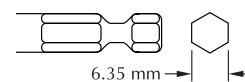
## Tabelle der Kupplungsfedern für Abschaltschrauber der US-LT Serie

Modell	Kupplungsfeder		Art. Nr.	Härte	Modell	Kupplungsfeder		Art. Nr.	Härte
	Standard	Option				Standard	Option		
US-LT10B	schwarz		976-379-0	mittel	US-LT30B/31PB-23 Serie	pink		976-471-0	weich
US-LT20B-10	schwarz	rot	976-432-0	hart		rot		976-516-0	mittel
		gelb	976-431-0	mittel	US-LT40B/41PB-08 Serie	schwarz	rot	976-515-0	hart
US-LT20B-18	rot	gelb	976-430-0	weich			gelb		976-516-0
		gelb	976-431-0	mittel	rot	gelb	976-517-0	weich	
US-LT20B-26	gelb		976-430-0	weich	US-LT40B/41PB-15 Serie	rot	gelb	976-516-0	mittel
US-LT31PB-05	rot	pink	976-493-0	mittel			gelb		976-517-0
		pink	976-471-0	weich	US-LT40B/41PB-21 Serie	gelb	rot	976-620-0	hart
US-LT30B/31PB-11 Serie	blau	rot	976-472-0	hart			gelb		976-614-0
		pink	976-493-0	mittel	US-LT50B/51PB-05 Serie	schwarz	rot	976-588-0	weich
pink	976-471-0	weich	gelb				976-614-0	mittel	
US-LT30B/31PB-17 Serie	rot	pink	976-493-0	mittel	US-LT50B/51PB-08 Serie	rot	gelb	976-588-0	weich
		pink	976-471-0	weich			gelb		976-588-0

## 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 N.m	Spindel Zoll	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Gewicht kg	Länge mm	Achsabstand mm	Geräusch db(A)	Luftbedarf m <sup>3</sup> /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.