

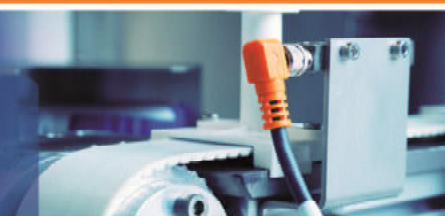
Preisliste für Schrauber + Zubehör



Preise Serie FAB

Elektrohandschrauber		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Stab - Hebelstart	
FAB03SS/FR	0,05-0,3 Nm - 650U/min.	429,00 €
FAB10RE/FR	0,05-0,80 Nm - 1000U/min.	429,00 €
FAB12RE/FR	0,20-1,20 Nm - 1000U/min.	429,00 €
FAB18RE/FR	0,30-1,80 Nm - 650U/min.	429,00 €
Typ	Stab - Schubstart	
FAB12PS/FR	0,20-1,20 Nm - 1000U/min.	453,00 €
FAB18PS/FR	0,30-1,80 Nm - 650U/min.	453,00 €
Typ	Pistole - Hebelstart	
FAB10PP/FR	0,05-0,80 Nm - 1000U/min.	453,00 €
FAB12PP/FR	0,20-1,20 Nm - 1000U/min.	453,00 €
FAB12PP/FR/U	0,20-1,20 Nm - 1000U/min. - Kabelanschluß oben	453,00 €
FAB18PP/FR	0,30-1,80 Nm - 650U/min.	453,00 €
FAB18PP/FR/U	0,30-1,80 Nm - 650U/min. - Kabelanschluß oben	453,00 €
Drehmomentgenauigkeit +/- 5%		

Steuergeräte		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
EDU1FR	Drehzahlregelung; Softstart	194,00 €
EDU1FR/SG	mit Schnittstelle	299,00 €
ACE Screw Counter	Schraubzeit- u. Schraubanzahlüberwachung / OFF (020021/OFF)	404,00 €



Preise Serie RAF

Elektrohandschrauber		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Stab - Hebelstart	
RAF32NS/FR	0,7-3,2 Nm - 1000U/min.	465,00 €
RAF38NS/FR	0,9-3,8 Nm - 650U/min.	465,00 €
RAF50NS/FR	0,9-5,0 Nm - 700U/min.	505,00 €
Typ	Stab - Schubstart	
RAF32PS/FR	0,7-3,2 Nm - 1000U/min.	489,00 €
RAF38PS/FR	0,9-3,8 Nm - 650U/min.	489,00 €
RAF50PS/FR	0,9-4,5 Nm - 700U/min.	530,00 €
Typ	Pistole - Hebelstart	
RAF32PP/FR	0,7-3,2 Nm - 1000U/min.	489,00 €
RAF32PP/FR/U	0,7-3,2 Nm - 1000U/min. - Kabelanschluß oben	489,00 €
RAF38PP/FR	0,9-3,8 Nm - 650U/min.	489,00 €
RAF38PP/FR/U	0,9-3,8 Nm - 650U/min. - Kabelanschluß oben	489,00 €
RAF50PP/FR	0,9-5,0 Nm - 700U/min.	530,00 €
RAF38PP/FR/U	0,9-5,0 Nm - 700U/min.	530,00 €
Drehmomentgenauigkeit +/- 5%		

Steuergeräte		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
EDU1FR	Drehzahlregelung; Softstart	194,00 €
EDU1FR/SG	mit Schnittstelle	299,00 €
ACE Screw Counter	Schraubzeit- u. Schraubanzahlüberwachung/OFF (020021/OFF)	404,00 €



Preise Serie Pluto

Elektrohandschrauber		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Stab - Hebelstart - Stromabschaltung	
PLUTO3D	0,30-3,00 Nm - 370-1300U/min.	798,00 €
PLUTO6D	0,50-6,00 Nm - 200-850U/min.	798,00 €
PLUTO10D/N	2,00-10,00 Nm - 110-600U/min.	798,00 €
PLUTO15D/N	2,00-15,00 Nm - 60-320U/min.	935,00 €
Typ	Stab - Schubstart - Stromabschaltung	
PLUTO3D/PS	0,30-3,00 Nm - 370-1300U/min.	977,00 €
PLUTO6D/PS	0,50-6,00 Nm - 200-850U/min.	977,00 €
PLUTO10D/PS	2,00-10,00 Nm - 110-600U/min.	977,00 €
PLUTO15D/PS	2,00-15,00 Nm - 60-320U/min.	1.109,00 €
Typ	Stab - Alugehäuse - Hebelstart - Stromabschaltung	
PLUTO20CA/SR	2,00-20,00 Nm - 50-200U/min.; 3/8"	1.785,00 €
PLUTO35CA/SR	2,00-35,00 Nm - 40-140U/min.; 3/8"	2.290,00 €
PLUTO50CA/SR	5,0-50,00 Nm - 20-90U/min.; 1/2"	2.511,00 €
Typ	Pistole - Hebelstart - Stromabschaltung	
PLUTO3P	0,30-3,00 Nm - 370-1300U/min.	798,00 €
PLUTO3P/U	0,30-3,00 Nm - 370-1300U/min. - Kabelanschluß oben	798,00 €
PLUTO6P	0,50-6,00 Nm - 200-850U/min.	798,00 €
PLUTO6P/U	0,50-6,00 Nm - 200-850U/min. - Kabelanschluß oben	798,00 €
PLUTO10P/N	2,00-10,00 Nm - 110-600U/min.	798,00 €
PLUTO10P/U/N	2,00-10,00 Nm - 110-600U/min. - Kabelanschluß oben	798,00 €
PLUTO15P/N	2,00-15,00 Nm - 60-320U/min.	935,00 €
PLUTO15P/U/N	2,00-15,00 Nm - 60-320U/min. - Kabelanschluß oben	935,00 €
	Aufpreis für .../TA-Ausführung (Drehwinkelüberwachung)	492,00 €
Typ	Stab - Hebelstart - Stromabschaltung	
NATO15D	0,01-0,15 Nm - 350-700U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	657,00 €
NATO50D	0,05-0,5 Nm - 200-700U/min. - Drehmomentgenauigkeit +/-7%	729,00 €
MITO15D	0,2-1,5 Nm - 450-850U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	750,00 €
	Aufpreis für .../TA-Ausführung (Drehwinkelüberwachung)	492,00 €
Typ		
EDU2AE		488,00 €
EDU2AE/HPro	Schraubanzahlüberw., Drehmomentanzeige, zus. Schnittstelle	619,00 €
EDU2AE/TOP	8 Schraubprogramme vorwählbar	1.019,00 €
EDU2AE/TOP/E	8 Schraubprogramme vorwählbar, mit USB-Schnittstelle	1.274,00 €
EDU2AE/TOP/TA	nur für Schrauber mit Drehwinkelüberwachung	1.760,00 €
EDU2AE/TOP/NT	nur für NATO - 8 Schraubprogramme vorwählbar	1.019,00 €
EDU2AE/TOP/NT/TA	nur für NATO - nur für Schrauber mit Drehwinkelüberwachung	1.760,00 €



Preise Serie Pluto FR

Elektrohandschrauber		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Stab - Hebelstart - Abschaltkupplung	
PLUTO3FR	0,50-3,20 Nm - 800-1300U/min.	798,00 €
PLUTO5FR	0,70-5,00 Nm - 600-1000U/min.	798,00 €
PLUTO7FR	1,00-7,00 Nm - 350-600U/min.	798,00 €
Typ	Pistole - Hebelstart - Abschaltkupplung	
PLUTO3FR/P	0,50-3,20 Nm - 800-1300U/min.	798,00 €
PLUTO3FR/P/U	0,50-3,20 Nm - 800-1300U/min. - Kabelanschluß oben	820,00 €
PLUTO5FR/P	0,70-5,00 Nm - 600-1000U/min.	798,00 €
PLUTO5FR/P/U	0,70-5,00 Nm - 600-1000U/min. - Kabelanschluß oben	820,00 €
PLUTO7FR/P	1,00-7,00 Nm - 350-600U/min.	798,00 €
PLUTO7FR/P/U	1,00-7,00 Nm - 350-600U/min. - Kabelanschluß oben	820,00 €
Die Schrauber sollen im Dauerbetrieb mit max 80% des Drehmomentes betrieben werden.		
Drehmomentgenauigkeit +/- 3 %		

Steuergeräte		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
EDU2AE		488,00 €
EDU2AE/HPro	Schraubanzahlüberw., Drehmomentanzeige, zus. Schnittstelle	619,00 €



Preise Serie KBL

Elektrohandschrauber		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Stab - Hebelstart- Abschaltkupplung - bürstenlos	
KBL04FR	0,04-0,40 Nm - 1000U/min.	458,00 €
KBL15FR	0,40-1,50 Nm - 1000U/min.	458,00 €
KBL30FR	0,70-3,00 Nm - 1000U/min.	540,00 €
KBL40FR	0,90-4,00 Nm - 750U/min.	540,00 €
Typ	Stab - Hebelstart - Abschaltkupplung - bürstenlos - m. Signal	
KBL04FR/S	0,04-0,40 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	530,00 €
KBL15FR/S	0,40-1,50 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	530,00 €
KBL30FR/S	0,70-3,00 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	610,00 €
KBL40FR/S	0,90-4,00 Nm - 750U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	610,00 €
	Aufpreis für Pistolenform bei Typen KBL..FR und KBL..FR/S	102,00 €
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart - Abschaltkupplung - bürstenlos	
KBL04FR/CA	0,04-0,40 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	610,00 €
KBL15FR/CA	0,40-1,50 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	610,00 €
KBL30FR/CA	0,70-3,00 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	683,00 €
KBL40FR/CA	0,90-4,00 Nm - 750U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	683,00 €
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart mit gefed. Bitaufnahme - Abschaltkupplung - bürstenlos	
KBL04FR/CA/FN	0,04-0,40 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	966,00 €
KBL15FR/CA/FN	0,40-1,50 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	966,00 €
KBL30FR/CA/FN	0,70-3,00 Nm - 1000U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	1.040,00 €
KBL40FR/CA/FN	0,90-4,00 Nm - 750U/min., Kabel 8-polig für EDU1BL/SG	1.040,00 €
Drehmomentgenauigkeit +/- 5%		

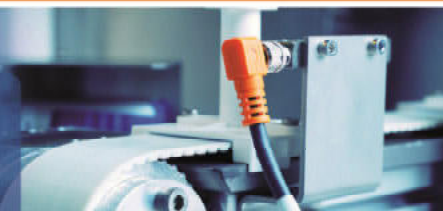
Steuergeräte		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
EDU1FR	Drehzahlregelung; nur Serie KBL..FR	194,00 €
EDU1BL	Drehzahlregelung; nur Serie KBL..FR	169,00 €
EDU1BL/SG	m. Schnittst. Drehmoments., Kabel 8-polig, nur Serie KBL..FR/S	283,00 €
ACE Screw Counter	Schraubzeit- u. Schraubanzahlüberwachung/OFF (020022/OFF)	404,00 €

Preise Serie Pluto CA

Elektroeinbauschrauber		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart /	
PLUTO3CA	0,30-3,00 Nm - 370-1300U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	905,00 €
PLUTO6CA	0,50-6,00 Nm - 200-850U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	905,00 €
PLUTO10CA/N	2,00-10,00 Nm - 110-600U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	905,00 €
PLUTO15CA/N	2,00-15,00 Nm - 60-320U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	998,00 €
PLUTO20CA - 3/8"	2,00-20,00 Nm - 40-210U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.522,00 €
PLUTO35CA - 3/8"	2,00-35,00 Nm - 40-140U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.943,00 €
PLUTO50CA - 1/2"	5,00-50,00 Nm - 20-90U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	2.133,00 €
	Aufpreis für .../TA-Ausführung (Drehwinkelüberwachung)	492,00 €
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart mit gefederter Bitaufnahme	
PLUTO3CA/FN2	0,30-3,00 Nm - 370-1300U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.334,00 €
PLUTO6CA/FN2	0,50-6,00 Nm - 200-850U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.334,00 €
PLUTO10CA/FN2	2,00-10,00 Nm - 110-600U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.334,00 €
PLUTO15CA/FN2	2,00-15,00 Nm - 60-320U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.408,00 €
PLUTO20CA/FN	2,00-20,00 Nm - 50-200U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	2.258,00 €
PLUTO35CA/FN	2,00-35,00 Nm - 40-140U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	2.730,00 €
MITO15CA/FN	0,2-1,5 Nm - 450-850U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	1.271,00 €
	Aufpreis für .../TA-Ausführung (Drehwinkelüberwachung)	492,00 €
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart - Abschaltkupplung	
PLUTO3FR/CA	0,50-3,20 Nm - 800-1300U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 3 %	904,00 €
PLUTO5FR/CA	0,70-5,00 Nm - 600-1000U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 3 %	904,00 €
PLUTO7FR/CA	1,00-7,00 Nm - 350-600U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 3 %	904,00 €
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart mit gefederter Bitaufnahme - Abschaltkupplung	
PLUTO3FR/CA/FN	0,50-3,20 Nm - 800-1300U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 3 %	1.335,00 €
PLUTO5FR/CA/FN	0,70-5,00 Nm - 600-1000U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 3 %	1.335,00 €
PLUTO7FR/CA/FN	1,00-7,00 Nm - 350-600U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 3 %	1.335,00 €
Typ	Aluminiumgehäuse - Fremdstart /	
NATO15CA	0,01-0,15 Nm - 350-700U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	730,00 €
NATO50CA	0,05-0,5 Nm - 200-700U/min. - Drehmomentgenauigkeit +/-7%	835,00 €
MITO15CA	0,2-1,5 Nm - 450-850U/min. - Drehmomentgenauigk. +/- 7 %	851,00 €
	Aufpreis für .../TA-Ausführung (Drehwinkelüberwachung)	492,00 €

Die Schrauber der Serie PLUTO... sollen im Dauerbetrieb mit max 80% des Drehmomentes betrieben werden.

Steuergeräte		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
EDU2AE		488,00 €
EDU2AE/HPro	Schraubanzahlüberw., Drehmomentanzeige, zus. Schnittstelle	619,00 €
EDU2AE/TOP	8 Schraubprogramme vorwählbar	1.019,00 €
EDU2AE/TOP/E	8 Schraubprogramme vorwählbar, mit USB-Schnittstelle	1.274,00 €
EDU2AE/TOP/TA	nur für Schrauber mit Drehwinkelüberwachung	1.760,00 €
EDU2AE/TOP/NT	nur für NATO - 8 Schraubprogramme vorwählbar	1.019,00 €
EDU2AE/TOP/NT/TA	nur für NATO - nur für Schrauber mit Drehwinkelüberwachung	1.760,00 €



Preise Drehmomentmessgeräte

Drehmomentmessgerät Serie K		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
K1	0,05 - 1,00 Nm	1645,00 €
K5	0,30 - 5,00 Nm	1645,00 €
K20	0,50 - 20,00 Nm	1645,00 €
Extern	externe Drehmomentgeber für K1, K5, K20	2390,00 €
Drucker - 020026	Drucker für Messgeräte der Serie K..., inkl. Netzteil	453,00 €

Drehmomentmessgerät Serie Mini K		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
Mini K1/S	0,03 - 1,00 Nm	1200,00
Mini K5/S	0,10 - 5,00 Nm	1200,00
Mini K20/S	0,50 - 20,00 Nm	1200,00
Mini KE/5/S	0,50 - 5,00 Nm , m. externem Geber	2480,00
Mini KE/25/S	2,00 - 25,00 Nm, m. externem Geber	2480,00
Mini KE/50/S	5 - 50 Nm, m. externem Geber	2970,00
weitere Modelle auf Anfrage		

Intelligenter rotierender Drehmoment- / Drehwinkelsensor		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
ha-eTTR200-xu	0-2Nm, inkl. Koffer und Zertifikat	2430,00€
ha-eTTR500-xu	0-5Nm, inkl. Koffer und Zertifikat	2430,00€
ha-eTTR1000-xu	0-10Nm, inkl. Koffer und Zertifikat	2430,00€
ha-eTTR2000-xu	0-20Nm, inkl. Koffer und Zertifikat	2430,00€
Kabel ha-eTTR	Kabel ha-eTTR auf USB-A 1,8 m	102,00
ha-quirer TT Basic	Mess-, Visualisierungs- und Auswertesoftware Basic	440,00
Kabel und Software müssen zu jedem Typ separat bestellt werden.		



Preise Schraubenspender

Schraubenspender Serie NFK		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
NFK	Schaftdurchm. Einstellb. 1,4-5,0 mm, Schaftlänge max. 20mm	659,00 €
NFK m. Querver.	Schaftdurchm. Einstellb. 1,4-5,0 mm, Schaftlänge max. 20mm	1.060,00 €

Schraubenspender Serie Quicher		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
NJ12	max. Schaftdurchm. 1,2 / 1,4 / 1,7 mm	659,00 €
NJ23	max. Schaftdurchm. 2,0 / 2,3 / 2,6 / 3,0 mm	659,00 €
NJ45	max. Schaftdurchm. 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	659,00 €
Wechselschiene für NJ12, NJ23, NJ45	1,2 - 5,0 mm	140,00 €
Typ		
NJR23..		1.060,00 €
NJR45		1.060,00 €
Wechselschiene für NJR23, NJR45	2,0 - 5,0 mm	140,00 €
Typ		
FM36	max. Schaftdurchm. 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm	1.852,00 €



Preise Tragarme

Carbon-Teleskop-Arm Serie TE		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
TE10-906	Telescop-Arm - Auszugslänge 549-906 mm; bis 10 Nm	392,00 €
TE25-950	Telescop-Arm - Auszugslänge 490-950 mm; bis 25 Nm	392,00 €
TE25-1650	Telescop-Arm - Auszugslänge 730-1650 mm; bis 25 Nm	577,00 €
TE50-950	Telescop-Arm - Auszugslänge 490-950 mm; bis 50 Nm	600,00 €
TE50-1650	Telescop-Arm - Auszugslänge 730-1650 mm; bis 50 Nm	846,00 €
inkl. Standardaufnahme; weitere Aufnahmen und Ausführungen auf Anfrage;		

TLS 1 Positionierarm für X/Y Achse		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
TLS1/010663	Positionierarm incl. Steuerbox, 550-1000 mm, bis 25 Nm	1.814,00 €
TLS1/010664	Positionierarm incl. Steuerbox, 800-1720 mm, bis 25 Nm	1.936,00 €
TLS1/010665	Positionierarm incl. Steuerbox, 550-1000 mm, bis 50 Nm	2.427,00 €
TLS1/010666	Positionierarm incl. Steuerbox, 800-1720 mm, bis 50 Nm	2.682,00 €
inkl. Verbindungskabel Art. 260003 (für EDU1FR/SG) oder Art. 260004 (EDU2AE/... und EDU1BL/SG)		

Linear-Tragarme Serie TR / Linear-Tragarm m. Positionsüberwachung		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
TR-L-20	Lineartragarm - max. Drehmoment 25 Nm	598,00 €
TR-L-35	Lineartragarm - max. Drehmoment 35 Nm	873,00 €
Typ		
TLS/010681	Linear - Tragarm mit Positionsüberwachung, max. Drehm. 25Nm	2.390,00 €

Gelenk-Tragarme / Gelenk-Tragarm m. Positionsüberwachung		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ		
PS-25-0750-0002	Gelenktragarm - max.Drehmoment 25 Nm	763,00 €
PS-75-1200-0204	Gelenktragarm - max.Drehmoment 75 Nm	1.406,00 €
TR-G-25	Gelenktragarm - max. 25 Nm	710,00 €
Typ		
TLS1/010683	Gelenk- Tragarm mit Positionsüberwachung	2.390,00 €

Portal - Lineararm SAR15		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Drehmoment, Arbeitsber. X, Arbeitsber. Y, Arbeitsber. Z,	
SAR15 Z	max 15 Nm / - / - / 364 mm, schwenkbar 36°	604,00 €
SAR15 XZ	max 15 Nm / 692 mm / - / 364 mm, schwenkbar 36°	935,00 €
SAR15 XYZ	max 15 Nm / 692 mm / 376 mm / 885 mm	1.402,00 €
Werkzeugaufnahme	universal, passend für alle Schrauber	99,00 €



Preise Zubehör

Zubehör		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	FAB	
ANG HD8	Winkelkopf 90° für FAB / max. 6 Nm; 1/4"	429,00 €
DOCK01	Adapter für 2 Schrauber an einem Steuergerät, nicht gleichzeitig	88,00 €
Typ	RAF	
ANG HD9	Winkelkopf 90° für RAF / max. 6 Nm; 1/4"	429,00 €
Typ	KBL	
ANG HD15	Winkelkopf 90° für KBL04FR + /S und KBL15FR +/S	429,00 €
ANG HD16	Winkelkopf 90° für KBL30FR + /S	429,00 €
DOCK02	Adapter für 2 KBL..FR an einem Steuergerät, Betrieb gleichzeitig	99,00 €
DOCK02/S	Adapter für 2 KBL..FR/S an einem Steuergerät, Betrieb gleichzeitig	99,00 €
20028	Drehmomentschutzkappe für KBL04FR + KBL15FR	19,00 €
20028/CA	Drehmomentschutzkappe für KBL04FR + KBL15FR für Schubstart, Pistolenform oder CA-Ausführung	19,00 €
20029	Drehmomentschutzkappe für KBL30FR	19,00 €
20029/CA	Drehmomentschutzkappe für KBL30FR für Schubstart, Pistolenform oder CA-Ausführung	19,00 €
Telescop-Spindel - 800322	1/4" Sechskant auf 1/4" Sechskant für KBL, max. 7 Nm	367,00 €
Typ	NATO	
ASP HD6	Vakuumvorsatz ohne Venturidüse, für Nato15D oder NATO15CA	249,00 €
ASP HD7	Vakuumvorsatz ohne Venturidüse, für NATO50D oder NATO50CA	249,00 €
Typ	MITO	
ASP HD8	Vakuumvorsatz ohne Venturidüse, für MITO15D oder MITO15CA	249,00 €
Typ	PLUTO	
ANG HD10	Winkelkopf 90° für PLUTO..N /max. 15 Nm; 3/8"	429,00 €
ANG HD11	Winkelkopf 90° für PLUTO..N /max. 8 Nm; 1/4"	429,00 €
ANG HD12	Winkelkopf 90° für PLUTO..N/max. 20Nm	429,00 €
ANG HD 14	Winkelkopf 90° PLUTO..FR / max. 7 Nm	429,00 €
ASP HD9	Vakuumvorsatz ohne Venturidüse, für PLUTO3, 6, 10, 15D oder CA mit Stromabschaltung	249,00 €
CBS/TOP-020042/EDU2AE/TOP	Bit-Box für Steuergerät EDU2AE/TOP	736,00 €
DOCK04	Adapter für 2 PLUTO m. EDU2AE/TOP, nicht gleichzeitig	122,00 €
DOCK04/TA	Adapter für 2 PLUTO m. EDU2AE/TOP/TA, nicht gleichzeitig	122,00 €
Switch Box/TOP - 020033	Switch Box zur Vorwahl der Schraubprogr. beim EDU2AE/TOP	215,00 €
Scanner-020050	Barcode-Scanner für EDU2AE/TOP	247,00 €
Halterung Scanner	Halterung für Barcode-Scanner für EDU2AE/TOP	25,00 €
Telescop-Spindel - 800322	1/4" Sechskant auf 1/4" Sechskant für PLUTO..FR, max. 7 Nm	367,00 €
Telescop-Spindel - 800320	1/4" Sechskant auf 3/8" Vierkant für PLUTO 3,6,10,15	367,00 €
Telescop-Spindel - 800321	3/8" Innenvierkant auf 3/8" Vierkant für PLUTO 20, 35	367,00 €
Telescop-Spindel - 800319	1/2" Innenvierkant auf 1/2" Vierkant für PLUTO 50	427,00 €



Preise Zubehör

Zubehör		Preis (zzgl. ges.. MwSt.)
Typ	Schraubenspender	
NJ-23/45-Bürste	Ersatzbürste für Quicher NJ + NJR;	28,00 €
NJ-Nacharb. Länge	Wechselschiene R... wird für Schaftl. max. 20mm angepasst	93,00 €
NJ-T510 / 0,8l	Speichersystem für Quicher NJ; NJR; Schraubengröße M1-M5;	845,00 €
SASP 35495	Ersatzbürste für SASP 5...	33,00 €
SASP 707	Ersatzbürste für SASP 7...	37,00 €
NFK - Mehrpreis	Gerät wird angepasst für Senkkopfschraube	109,50 €
Typ	ALLGEMEIN	
ATC 023	Bit m. Klemmhülse für nichtmagn. Schrauben 2.3mm; 1/4"	56,00 €
ATC 035	Bit m. Klemmhülse für nichtmagn. Schrauben 3.5mm; 1/4"	56,00 €
Drucker PRNTR1 - 020026	Drucker f. Messgerät Serie K..., EDU2AE/TOP, EDU2AE/TOP/TA	453,00 €
ASP HD3/A2 - 010111/1	Vakuuvorsatz ohne Venturidüse, M2 - M2,6	780,00 €
ASP HD3/A3 - 010111/2	Vakuuvorsatz ohne Venturidüse, M3 - M4	780,00 €
PVSA02.0004.J000	Vakuumpumpe	665,00 €
HA-305.200.013	Vakuumerzeuger PVP 7 SX	220,00 €
HA-FCL02	Vakuumfilter zu Vakuumerzeuger HA-305.200.013	59,40 €
Balancer 1	Balancer 0,4 - 1,0 kg; Seillänge 1600 mm	40,00 €
Balancer 2	Balancer 1,0 - 2,0 kg; Seillänge 1600 mm	45,00 €
Balancer 3	Balancer 2,0 - 3,0 kg; Seillänge 1600 mm	51,00 €
Balancer 5	Balancer 2,5 - 5,0 kg; Seillänge 1300 mm	58,00 €
Balancer 9	Balancer 4,5 - 9,0 kg; Seillänge 1300 mm	147,00 €
Bits + Zubehör	Aufpreis für Bits u. Zubehör welche wir nicht lagermäßig führen	25,00 €
Magnethalter	Magnethalter / Bithalter	4,65 €
Magnethalter-Schnellwechsel	Schnellwechsel-Magnethalter mit Bitverrastung	15,00 €
Magnetring 4.7	Magnetring zum Aufschieben auf den Bit	9,90 €
Magnetring 6.0	Magnetring zum Aufschieben auf den Bit	9,90 €
Magnetring 7.0	Magnetring zum Aufschieben auf den Bit	9,90 €
200063	Kabel 2,5 m., FR, 5-polig	72,00 €
200063/W	Kabel 2,5 m., FR, 5-polig; einseitig m. Winkelstecker	75,00 €
200563	Kabel 5,0 m., FR, 5-polig	89,00 €
200863	Kabel 8,50 m., FR, 5-polig	107,00 €
201063/Metall	Kabel 10,0 m., FR, 5-polig, nicht für PLUTO, weg. evtl. Leistungsverl.	143,00 €
200563/S - Spiralkabel	Kabel 2,70 m., FR, 5-pol.; Ausz. max. 0,5 m.; beids. glatt 0,2+2,20 m	108,00 €
250063	Kabel 2,5 m., KBL..FR, 8-polig	86,00 €
250563	Kabel 5,0 m., KBL..FR, 8-polig	93,00 €
250563/S - Spiralkabel	Kabel 2,70 m., FR, 8-pol.; Ausz. max. 0,5 m.; beids. glatt 0,2+2,20 m	113,00 €