KATALOG

MONTAGETECHNIK
2024

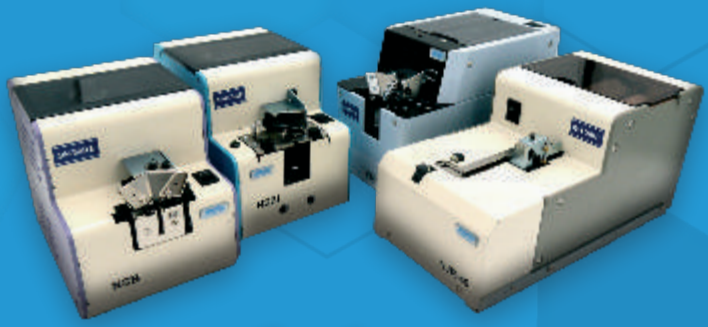
imotec®
DIE SCHRAUBTECHNIK-SPEZIALISTEN

- Elektroschrauber
- Akku-Abschaltschrauber
- Gesteuerte Schraubtechnik
- Drehmomentmessgeräte
- Schraubenspender
- Zubehör / Bits















Wir sind für Sie da! **+49 (0) 89 - 899 366 6**

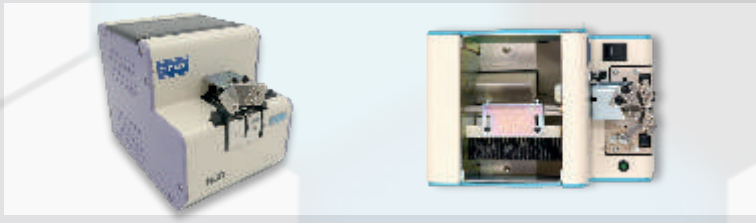
INHALT

Elektroschrauber	
- Delvo	4 - 6
- HIOS	7
- Panasonic	8 - 9
- SEHAN	10 - 13
- Messende Schraubtechnik	14 - 17
Akku-Abschaltschrauber	
- Präzisionsschrauber	18 - 19
- LowNoise / AccuPulse®	20 - 21
- Mech. Impulsschrauber	22 - 23
- Qualifier + Zubehör	24 - 25
Schraubenspender	
- OHTAKE	26 - 28
Manuelles Werkzeug	
- Drehmoment-Schlüssel	29
Drehmomentmessgeräte	
- HIOS, Mountz	30
- n-gineric, Panasonic	31
Zubehör Schraubtechnik	
- Schwebebalancer	32
- Tragarme / Halterungen	33
Bits / Sonderbits	
- Form E6,3 / C4	34 - 36
- 4mm Halbrund	37
- 4mm / 5mm HIOS	38
- Bithalter / Steckschlüssel	39 - 40
- Informationen	41 - 44

PRODUKTÜBERSICHT

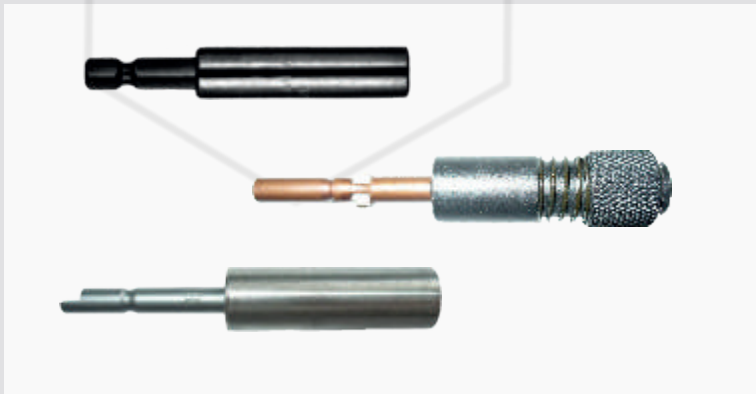








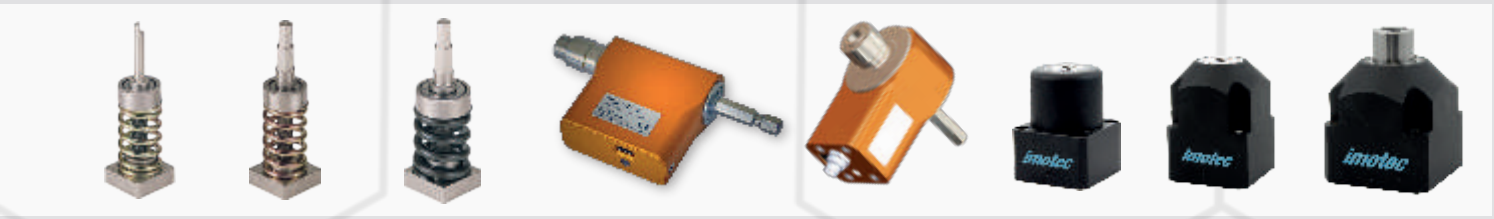


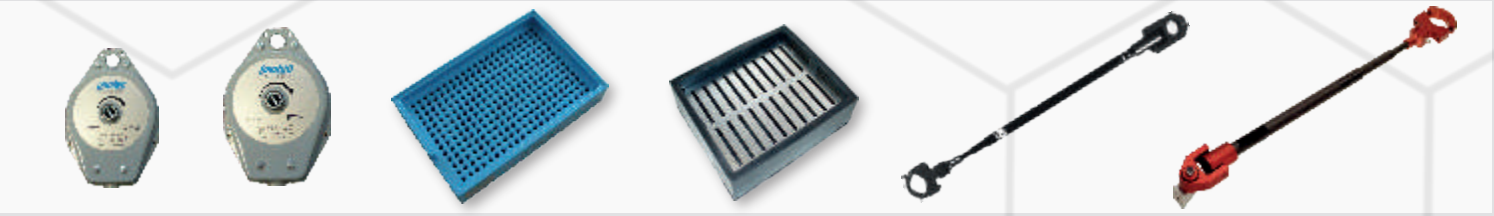


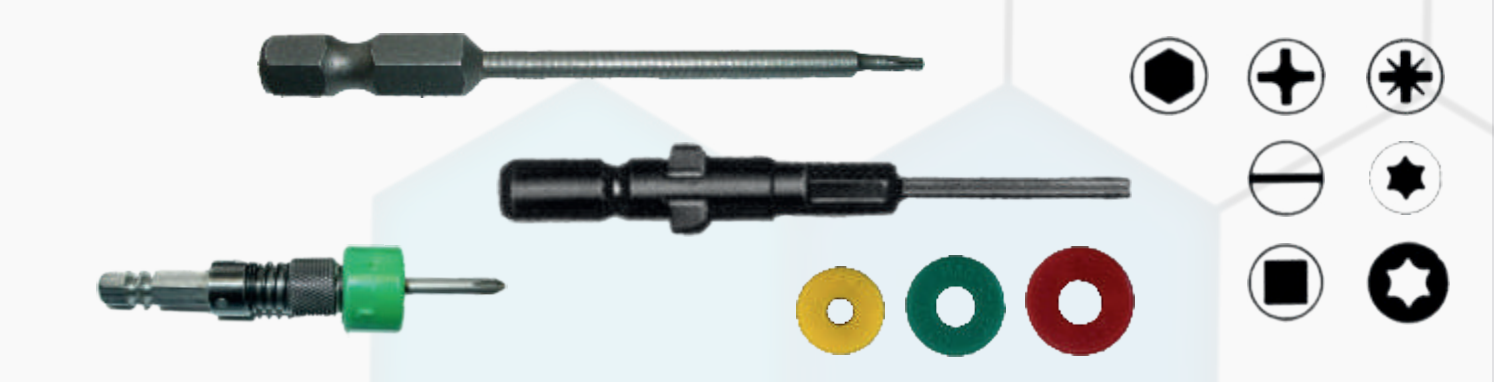

weTORQ






imotec
imotec
imotec





DELVO - Elektroschrauber

DELVO - Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, ESD (komplett ableitfähig)

DELVO-Elektroschrauber sind hochwertige Werkzeuge für den professionellen Einsatz. Besonderen Wert legt DELVO auf eine präzise Drehmomentregelung/Abschaltung und eine lange Lebensdauer. Die Elektroschrauber liegen sehr gut in der Hand, sind angenehm leise und vibrationsarm im Betrieb.

- Drehmoment-Bereich von 0,02 - 1,18 Nm
- Geschwindigkeit von 500 bis 1.000 U/min.
- ESD komplett ableitfähig
- Sicherer Betrieb durch niedrigen Spannungsbereich
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit auf allen Stufen
- **Auch als Vakuumschrauber inkl. Vorsatz verfügbar**



DLV-7331 BKE

DLV-7331 BME Vakuum

Video zum Produkt



DLC-1213A GGB

Type	ESD	Drehmom./Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
DLV-7321 BKE	X	0,05 - 0,49	700 - 1.000	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	6.35mm
DLV-7331 BKE	X	0,29 - 1,18	500 - 700	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	6.35mm
DLV-7331 **BKE Vakuum**	X	0,29 - 1,18	500 - 700	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	6.35mm
DLV-7331 BKE MOD	X	0,05 - 0,49	500 - 700	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	6.35mm
DLV-7331 BME	X	0,29 - 1,18	500 - 700	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	4.00mm
DLV-7331 **BME Vakuum**	X	0,29 - 1,18	500 - 700	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	4.00mm
DLV-7331 **BME Vakuum MOD**	X	0,05 - 0,49	500 - 700	Hebel	6-polig	DLC-1213A GGB	4.00mm
DLV-7410A BME	X	0,02 - 0,20	500 - 700	Drücker	5-polig	DLC-1110 GG	4.00mm
DLC-1110 GG		Steuergerät (230 VAC / 36VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig (DLV-7410)					
DLC-1213A GGB		Steuergerät (230 VAC / 36VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 6-polig					

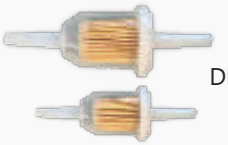
Zubehör	Bezeichnung
DLW-2310	Pistolengriff für DLV-73xx
DLW-2310 ESD	Pistolengriff ESD-Ausführung für DLV-73xx
TD02547	Verbindungskabel, 3m für DLV-7300 Series
DLW9070	Verbindungskabel für DLV-7410A Series 5-polig
DLW9072	Verbindungskabel für DLV-7410A Series 5-polig auf 6-polig
DLW-5300	Schutzkappe Metall für Drehmoment-Einstellring DLV-73x1 BKE
DLW-5302	Schutzkappe Metall für Drehmoment-Einstellring DLV-73x1 BME
DLP-5300	Vakuumvorsatz für DLV-7410A BME
DLP-7050	Vakuumvorsatz für DLV-73x1 BME
DLP-7060	Vakuumvorsatz für DLV-73x1 BKE
DLS-21xx	Saughülse aus Kunststoff für Vakuumvorsatz (Kopf- Ø Schraube)
DLS-xxxx-ME	Saughülse aus Metall für Vakuumvorsatz (Kopf- Ø Schraube)
DLP-0042	Vakuumpumpe, - 200 mbar absolut, 900 l/h
DLP-LUA	Luftfilter für Vakuumpumpe inkl. Anschlüsse
DLP-SCH	Vakuumschlauch (Silikon) pro m



DLP-7060



DLS-21xx



DLP-LU



DLW-5300





DLW-9072



DLW-2310



DLP-0042

DELVO - Elektroschrauber

DELVO - Elektroschrauber mit separatem Steuergerät, ESD (komplett ableitfähig)

Die DELVO-Elektroschrauber der DLV-75xx und DLV-85xx-Reihe zeichnen sich u.a. durch ihren großen Leistungsbereich aus. Bis zu 4,41 Nm können mit dieser Serie realisiert werden. Die BKE-Version verfügt über ein ESD-sicheres Gehäuse und eine Biterdung (komplett ableitfähig). Die MKE-Version verfügt über Biterdung.

- Drehmoment-Bereich von 0,49 - 4,41 Nm
- Geschwindigkeit von 400 bis 1.100 U/min.
- Als Hebel- und Schubstarter verfügbar
- ESD komplett ableitfähig (BKE-Version)
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit auf allen Stufen



DLV-7530 BKE / MKE



DLC-4511 GGB

Type	ESD BKE	ESD MKE	Drehmoment Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
DLV-7530 BKE / MKE	X	O	0,49 - 1,67	880 - 1.100	Hebel	6-polig	DLC-4511 GGB	6.35mm
DLV-7540 BKE / MKE	X	O	1,18 - 2,65	560 - 700	Hebel	6-polig	DLC-4511 GGB	6.35mm
DLV-7550 BKE / MKE	X	O	1,96 - 4,41	400 - 500	Hebel	6-polig	DLC-4511 GGB	6.35mm
DLV-8530 BKE / MKE	X	O	0,49 - 1,67	880 - 1.100	Schub	6-polig	DLC-4511 GGB	6.35mm
DLV-8540 BKE / MKE	X	O	1,18 - 2,65	560 - 700	Schub	6-polig	DLC-4511 GGB	6.35mm
DLV-8550 BKE / MKE	X	O	1,96 - 4,41	400 - 500	Schub	6-polig	DLC-4511 GGB	6.35mm
DLC-4511 GGB			Steuergerät (230 VAC / 59VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl					

DELVO - Elektroschrauber bürstenlos mit separatem Steuergerät, ESD

Die DELVO-Elektroschrauber der DLV-02/-12/-16-Serie zeichnen sich durch hohe Wiederholgenauigkeit und exzellente Ergonomie aus.

Die Elektroschrauber sind angenehm leicht, leise und vibrationsarm im Betrieb.

- Drehmoment-Bereich von 0,03 - 1,60 Nm
- Geschwindigkeit von 700 bis 1.000 U/min.
- ESD komplett ableitfähig (BKE-Version)
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit auf allen Stufen
- Ergonomischer Griff
- Inklusive Verstellschutzkappe
- Präzisionsschrauber für Schrauben bis 4 mm



DLV-16SL-BKE



DLC-16S-WGB

Type	ESD	Drehmoment Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
DLV-02SL-BKE	X	0,03 - 0,20	700 - 1.000	Hebel	6-polig	DLC16S-WGB	6.35mm
DLV-12SL-BKE	X	0,15 - 1,20	700 - 1.000	Hebel	6-polig	DLC16S-WGB	6.35mm
DLV-16SL-BKE	X	0,20 - 1,60	700 - 1.000	Hebel	6-polig	DLC16S-WGB	6.35mm
DLC-16S-WGB		Steuergerät (230 VAC / 20-30VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl					

DELVO - Elektroschrauber

DELVO - Elektroschrauber zum Direktanschluss an 230 Volt

DELVO-Elektroschrauber der DLV30A/45A/70A-Serie sind handliche Elektroschrauber mit bürstenlosen Motoren und 230V Direktanschluss.

Durch den 230V Direktanschluss ist das Gerät sehr platzsparend, da ein externes Steuergerät entfällt.

- Drehmoment-Bereich von 0,4 - 7,0 Nm
- Geschwindigkeit von 650 bis 2.000 U/min.
- Als Hebel- und Schubstarter erhältlich
- Inkl. Verstellschutzkappe
- Inkl. Pistolengriff (DLW-2300 bei DLV45)
- Unterschiedliche Farbringe um die Geräte unterscheiden zu können



DLV30A06P DLV30A12L DLV30A20P DLV45A12L

Type	Drehmom./Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
DLV30A06L-ABK	0,4 - 3,0	650	Hebel	230 Volt	Direktanschluss	6.35mm
DLV30A12L-ABK	0,4 - 3,0	1200	Hebel	230 Volt	Direktanschluss	6.35mm
DLV30A20L-ABK	0,4 - 3,0	2000	Hebel	230 Volt	Direktanschluss	6.35mm
DLV30A06P-ABK	0,4 - 3,0	650	Schub	230 Volt	Direktanschluss	6.35mm
DLV30A12P-ABK	0,4 - 3,0	1200	Schub	230 Volt	Direktanschluss	6.35mm
DLV30A20P-ABK	0,4 - 3,0	2000	Schub	230 Volt	Direktanschluss	6,35mm
DLV45A06L-ABK	2,0 - 4,5	650	Hebel	230 Volt	Direktanschluss	6,35mm
DLV45A12L-ABK	2,0 - 4,5	1200	Hebel	230 Volt	Direktanschluss	6,35mm
DLV45A06P-ABK	2,0 - 4,5	650	Schub	230 Volt	Direktanschluss	6,35mm
DLV45A12P-ABK	2,0 - 4,5	1200	Schub	230 Volt	Direktanschluss	6,35mm
DLV70A06L-ABK	3,8 - 7,0	650	Hebel	230 Volt	Direktabschluss	6,35mm
DLV70A06P-ABK	3,8 - 7,0	650	Schub	230 Volt	Direktabschluss	6,35mm

Zubehör	Bezeichnung
DLW-2300	Pistolengriff für DLV30AxxL
DLW-2300 ESD	Pistolengriff ESD-Ausführung für DLV30AxxL
DLW-5201	Schutzkappe für Drehmoment-Einstellring „Transparent“ für DLV30A
DLW-5202	Schutzkappe für Drehmoment-Einstellring für DLV45A
DLW-5203	Schutzkappe für Drehmoment-Einstellring für DLV30A

Bits/Schraubereinsätze

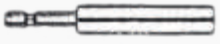
1/4“ Skt. - Form E6,3



1/4“ Skt. - Form C6,3



1/4“ Skt. - Magnethalter für Bits Form C6,3





DLW-2300



DLW-5201



DLW-5202



DLW-5203

HIOS - Elektroschrauber

HIOS - Elektroschrauber 20/30V mit separatem Steuergerät

HIOS-Elektroschrauber sind weltweit für höchste Qualität und extrem hohe Genauigkeit bekannt.

Die BLG-Serie kann Fehlverschraubungen erkennen und hat eine integrierte Zählfunktion.

Die CL-Serie ist hervorragend für die Verschraubung von kleinen und mittelgroßen Schrauben geeignet.

- Drehmoment-Bereich von 0,02 - 3,5 Nm
- Geschwindigkeit von 490 bis 1.800 U/min.
- Als Hebelstarter und Schubstarter verfügbar
- Sicherer Betrieb durch niedrigen Spannungsbereich
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit auf allen Stufen



BLG-4000ZERO1



T-70BL-EU-HK

Type	ESD	Drehmom./Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
BLG-4000 ZERO1	O	0,10 - 0,55	690 bzw. 1.000	Hebel	5-polig	T-70BL-EU-HK	4.00mm
BLG-5000 ZERO1	O	0,20 - 1,20	690 bzw. 1.000	Hebel/Schub	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BLG-5000 ZERO1-15	O	0,30 - 1,00	1.000 bzw. 1.500	Hebel/Schub	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BLG-5000 ZERO1-18	O	0,50 - 1,50	1.200 bzw. 1.800	Hebel/Schub	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BLG-5000 ZERO1-HT	O	0,50 - 2,00	730 nur HIGH	Hebel/Schub	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
T-70BL-EU-HK		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig					

Type	ESD X	ESD X ESD	Drehmoment Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
BL-2000 X / X ESD	O	X	0,02 - 0,20	650 bzw. 990	Altern.	5-polig	T-70BL-EU-HK	4.00mm
BL-3000 X	O		0,20 - 0,55	680 bzw. 980	Altern.	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BL-5000 X / X ESD	O	X	0,20 - 1,20	590 bzw. 900	Altern.	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BL-5020 X / X ESD	O	X	0,50 - 2,00	500 bzw. 750	Altern.	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BL-7000 X / X ESD	O	X	0,70 - 2,80	630 bzw. 960	Altern.	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
BL-7000 X-HT / X-HT ESD	O	X	0,70 - 3,50	500 bzw. 700	Altern.	5-polig	T-70BL-EU-HK	6.35mm
T-70BL-EU-HK		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig						



BL-2000



T-70BL-EU-HK



CL-6500 NLX



CLT-60

Type	ESD	Drehmom./Nm	Upm	Start	Anschluss	Steuergerät	Bit
CL-2000 NL	O	0,02 - 0,20	490 bzw. 680	Hebel	5-polig	CLT-60	4.00mm
CL-4000 NLX / *ESD	O / X	0,10 - 0,55	690 bzw. 1.000	Hebel	5-polig	CLT-60	6.35mm
CL-6500 NLX / *ESD	O / X	0,30 - 1,60	600 bzw. 900	Hebel	5-polig	CLT-60	6.35mm
CL-7000 NLX / *ESD	O / X	0,30 - 2,50	750 nur HIGH	Hebel	5-polig	CLT-60	6.35mm
CL-7000 PSNLX	O	0,30 - 2,50	750 nur HIGH	Schub	5-polig	CLT-60	6.35mm
CLT-60		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig					

Panasonic - Elektroschrauber

Panasonic Elektroschrauber der neuesten Generation

Die neueste Generation Elektroschrauber von Panasonic. Visualisieren Sie Ihre Verschraubungsergebnisse und erhöhen Sie die Qualität in Ihrer Produktion durch den neuen Lichtring und die Zählfunktion der Geräte.

Alle Modelle:

- Drehmoment-Bereich von 0,30 - 4,40 Nm
- ESD komplett ableitfähig
- Brushless-Motor für lange Standzeit
- Hebelstart und Schubstart in einem Gerät
- LED-Lichtring für Statusanzeige

TYPE A	WLAN mit Data-Output für Drehmoment
TYPE B	WLAN mit OK/NOK Ausgabe
TYPE C	Kommunikation über Kabel zur SPS möglich
TYPE D	Keine Kommunikation / kein Buzzer



Pokayoke

- **Reduziert das Risiko von Fehlverschraubungen**

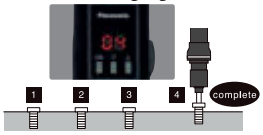
OK / NOK Bestätigungs-LED



Leuchtet grün auf bei OK-Verschraubung

Leuchtet rot auf bei NOK-Verschraubung

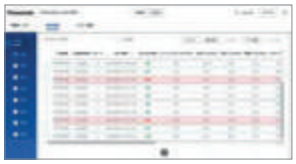
Intergrierte Zählfunktion der Schraubvorgänge



Rückführbarkeit

- **Speichern und analysieren der Schraubdaten per WLAN-Controller**
  (Bis zu 8 Geräte können per WLAN mit dem Controller verbunden werden.)

Verschraubungen können aufgezeichnet werden



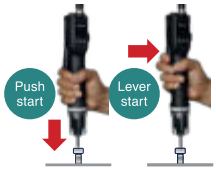
Es ist möglich die Drehmomentdaten der Verschraubungen zu speichern.



Benutzerfreundlich

Hebel-/Schubstart

Wahl zwischen Schub- und Hebelstart



Platzsparend

Kein externes Zählgerät nötig



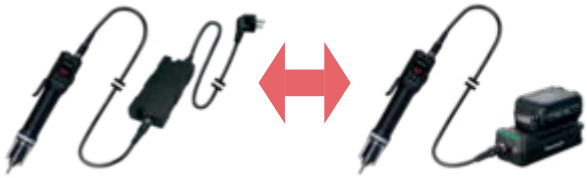
Ergonomisches Design

Anti-Rutsch-Griff mit Ø 38mm



Zusätzlicher Komfort

Elektroschrauber mit 2 Möglichkeiten der Stromversorgung

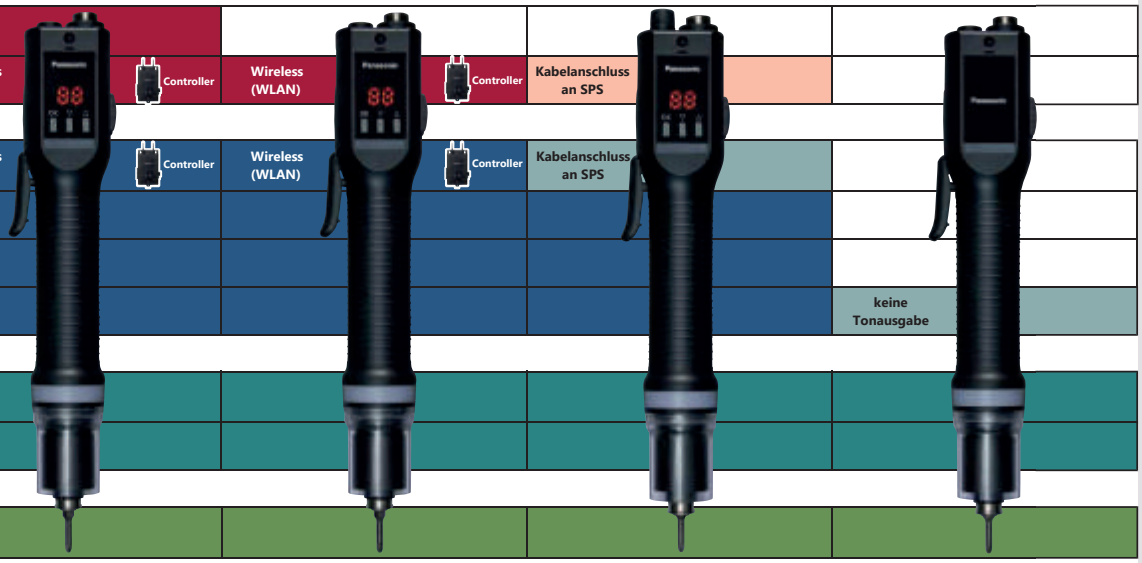


230V Netzteil | **Akku-Pack**

Panasonic - Elektroschrauber

Panasonic Elektroschrauber der neuesten Generation

TYP	Wireless A			Wireless B			Wired C			Basic D		
Model	EYADA212 WA	EYADA218 WA	EYADA407 WA	EYADA212 WB	EYADA218 WB	EYADA407 WB	EYADA212 XC	EYADA218 XC	EYADA407 XC	EYADS212 XD	EYSDA218 XD	EYSDA407 XD
Drehmomentbereich	0.3 - 2.5 Nm	0.3 - 2.0 Nm	1.5 - 4.4 Nm	0.3 - 2.5 Nm	0.3 - 2.0 Nm	1.5 - 4.4 Nm	0.3 - 2.5 Nm	0.3 - 2.0 Nm	1.5 - 4.4 Nm	0.3 - 2.5 Nm	0.3 - 2.0 Nm	1.5 - 4.4 Nm
Drehzahlbereich U/min.	300 - 1.200 U/min.	450 - 1.800 U/min.	160 - 650 U/min.	300 - 1.200 U/min.	450 - 1.800 U/min.	160 - 650 U/min.	300 - 1.200 U/min.	450 - 1.800 U/min.	160 - 650 U/min.	300 - 1.200 U/min.	450 - 1.800 U/min.	160 - 650 U/min.
Motor	Bürstenloser Hochleistungsmotor											
Bitaufnahme	6.35mm Bitaufnahme / One-Touch Bitwechsel-System											
Startmethode	Schubstart und Hebelstart möglich / Gerät kann beide Startmethoden											
Gewicht	0,630 kg											
Steuergerät	EYSZP001											
Rückführbarkeit												
Drehmoment Ausgabe												
OK/NOK-Ausgabe	Wireless (WLAN) Controller			Wireless (WLAN) Controller			Kabelanschluss an SPS					
Pokayoke												
Sequenz Funktion	Wireless (WLAN) Controller			Wireless (WLAN) Controller			Kabelanschluss an SPS					
Integriertes Zählwerk												
Soft-Start Funktion												
LED-Lampe Tonausgabe										keine Tonausgabe		
Benutzerfreundlich												
Schubstart und Hebelstart Auswahl												
Platzsparend / einfache Bedienung												
Zusätzlicher Komfort												
Kann mit Akku betrieben werden												



Zubehör EYADA/EYSDA

Steuergerät	EYSZP001B
Akku-Pack-Adapter	EYSZP002B
Kabel 3m	EYSXC130B
Kommunikationskabel	EYAXC230B
Geräteaufhänger	EYSXA100B
Pistolengriff	EYSXA102B
WLAN-Controller	EYARW1B
Controller-Software	EYASW1B



WLAN-Controller EYARW1

Bis zu 8 Geräte gleichzeitig verbinden und steuern



Modell	EYARW1
Kommunikations-Daten	OK/NOK - Konvertiertes Drehmomentergebnis - Laufrichtung - Umdrehungen - Schraubzeit
Netzteil	Input: AC100-240V 50-60Hz / Output: DC24V/1.0Ah
Kommunikations-Methode	WLAN (IEEE802.11a/b/g/n)
Frequenzband	2.412-2.472GHz / 5.180-5.240GHz
WLAN-Kanal	2.4GHz Band: 1ch-13ch / 5GHz Band: 36, 40, 44, 48ch
WLAN-Reichweite	2.4GHz: ca. 16m / 5GHz: ca. 10m
Geräte max.	Maximal 8 Geräte können verbunden werden
Strombedarf	ca. 30W
Maße (LxHxB)	239mm x 150mm x 41mm / Höhe mit Antenne 281mm
Gewicht	550g
Anschlüsse	2 x Ethernet / 1 x USB-A
Datenspeicherung	ca. 200.000 Werte können gespeichert werden

SEHAN - Elektroschrauber

SEHAN - Elektroschrauber EF / K-Series in Stabform mit separatem Steuergerät

SEHAN-Elektroschrauber sind qualitativ hochwertige Schrauber mit separatem Steuergerät.

Sie werden für kleine Schraubengrößen und Drehmomente eingesetzt.
Zusätzlich verfügen alle Modelle der EF/K-Serie über ein ESD-sicheres Gehäuse.

- Drehmoment-Bereich von 0,03 - 4,41 Nm
- Geschwindigkeit von 330 bis 1.050 U/min.
- Als Hebel- oder Schubstarter verfügbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit auf allen Stufen
- Mit Abschaltkupplung
- Optional mit Vakuumvorsatz

ESD

SEHAN

Video zum Produkt



EF080-A



KT-38D

Type	ESD	Drehmom./Nm	Upm	Start	Form	Steuergerät	Bit
Mini EF030-E	X	0,03 - 0,30	700 bzw. 1.000	Hebel	Stabform	KT-38D	4.00mm
Mini EF040-E	X	0,04 - 0,39	700 bzw. 1.000	Hebel	Stabform	KT-38D	4.00mm
Mini EF055-E	X	0,05 - 0,54	500 bzw. 770	Hebel	Stabform	KT-38D	4.00mm
EF080-A	X	0,10 - 0,78	670 bzw. 1.000	Hebel	Stabform	KT-38D	6.35mm
EF120-A	X	0,20 - 1,18	670 bzw. 1.000	Hebel	Stabform	KT-38D	6.35mm
EF180-A	X	0,20 - 1,76	440 bzw. 630	Hebel	Stabform	KT-38D	6.35mm
EF120P-A	X	0,20 - 1,18	670 bzw. 1.000	Schub	Stabform	KT-38D	6.35mm
EF180P-A	X	0,20 - 1,76	440 bzw. 630	Schub	Stabform	KT-38D	6.35mm
K250-A	X	0,30 - 2,45	630 bzw. 1.050	Hebel	Stabform	KT-38D	6.35mm
K350-A	X	0,39 - 3,43	460 bzw. 750	Hebel	Stabform	KT-38D	6.35mm
K450-A	X	0,49 - 4,41	330 bzw. 550	Hebel	Stabform	KT-38D	6.35mm
K250P-A	X	0,30 - 2,45	630 bzw. 1.050	Schub	Stabform	KT-38D	6.35mm
K350P-A	X	0,30 - 3,43	460 bzw. 750	Schub	Stabform	KT-38D	6.35mm
K450P-A	X	0,30 - 4,41	330 bzw. 550	Schub	Stabform	KT-38D	6.35mm
KT-38D		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig					
SCOUT-II		Verschraubungszählgerät (nur in Verbindung mit Steuergerät KT-38D)					

Zubehör	Bezeichnung
901 0052	Vakuumvorsatz für Mini-EF-Schrauber
901 0100	Vakuumvorsatz für EF-Schrauber
587 0003	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für Mini EF, Mini F-Serie (Metall)
587 0005	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für EF-Serie (Metall)
587 0007	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für K-Serie (Metall)
901 0025	Pistolengriff für K-Serie

901 0025 (o. Maschine)





587 0005

901 0052



901 0100



SEHAN - Elektroschrauber

SEHAN - Elektroschrauber **bürstenlos** in Stabform mit separatem Steuergerät

SEHAN-Elektroschrauber mit bürstenlosem Motor sind langlebige und hochwertige Schrauber mit separatem Steuergerät und Soft-Start.

Video zum Produkt

- Drehmoment-Bereich von 0,02 - 4,41 Nm
- Bürstenloser und wartungsfreier Motor
- Geschwindigkeit von 300 bis 1.700 U/min.
- Als Hebel- oder Schubstarter verfügbar
- In Stabform oder Pistolenform erhältlich
- Hohe Wiederholgenauigkeit auf allen Stufen
- Mit Abschaltkupplung
- ***Reinraum Klasse 5 geeignet (F-/NF-/LF-Serie)***



NF150-A



FT-40D

Type	ESD	Drehmom./Nm	Upm	Start	Form	Steuergerät	Bit
Mini F035-E	X	0,02 - 0,34	300 bis 1.100	Hebel	Stabform	FT-40D	4.00mm
Mini F045-E	X	0,04 - 0,44	300 bis 700	Hebel	Stabform	FT-40D	4.00mm
F080-A	X	0,10 - 0,78	670 bis 1.000	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
F120-A	X	0,20 - 1,18	300 bis 700	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
F080P-A	X	0,10 - 0,78	670 bis 1.000	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
F120P-A	X	0,20 - 1,18	300 bis 700	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF150-A	X	0,30 - 1,47	800 bis 1.700	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF220-A	X	0,59 - 2,15	600 bis 1.250	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF350-A	X	0,62 - 3,50	360 bis 740	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF450-A	X	0,68 - 4,41	300 bis 650	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF150P-A	X	0,30 - 1,47	800 bis 1.700	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF220P-A	X	0,59 - 2,15	600 bis 1.250	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF350P-A	X	0,62 - 3,50	360 bis 740	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
NF450P-A	X	0,68 - 4,41	300 bis 650	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
FT-40D		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig					
SCOUT-II		Verschraubungszählgerät (nur in Verbindung mit Steuergerät KT-38D)					

LF-Serie Bürstenloser Elektroschrauber ESD (nur eine Drehzahl)

Type	ESD	Drehmoment / Nm	Upm	Start	Form	Steuergerät	Bit
LF080-A	X	0,20 - 0,80	1.550	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
LF120-A	X	0,30 - 1,18	1.200	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
LF180-A	X	0,40 - 1,80	980	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
LF080P-A	X	0,20 - 0,80	1.550	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
LF120P-A	X	0,30 - 1,18	1.200	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
LF180P-A	X	0,40 - 1,80	980	Schub	Stabform	FT-40D	6.35mm
FT-40D		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig					

SEHAN - Elektroschrauber

SEHAN - Elektroschrauber YF-Series mit separatem Steuergerät

SEHAN-Elektroschrauber der YF-Serie sind hochwertige ESD-Elektroschrauber mit bürstenlosem Motor und einer **integrierten Ablaufsteuerung**.

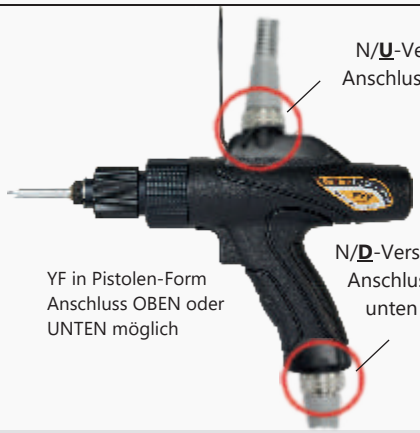
- Drehmoment-Bereich von 0,70 - 10,0 Nm
- **Winkelgesteuertes Einschrauben bzw. Lösen**
- Bürstenloser und wartungsfreier Motor
- Mit Abschaltkupplung
- in Pistolenform erhältlich
- mit Winkelgetriebe erhältlich
- Ablaufsteuerung
- **Anziehen auf Drehmoment, winkelgesteuertes Lösen**
- **Winkelgesteuertes Lösen, Anziehen auf Drehmoment**



Video zum Produkt

Type	ESD	Drehmom./Nm	Upm	Start	Form	Steuergerät	Bit
YF35N-A	X	0,70 - 3,5 Nm	500 - 1.500	Hebel	Stabform	YFC-35D	6.35mm
YF50N-A	X	1,00 - 5,0 Nm	400 - 1.100	Hebel	Stabform	YFC-35D	6.35mm
YF100N-A	X	4,00 - 10,0 Nm	250 - 500	Hebel	Stabform	YFC-35D	6.35mm
YF35NP-A	X	0,70 - 3,5 Nm	500 - 1.500	Schub	Stabform	YFC-35D	6.35mm
YF50NP-A	X	1,00 - 5,0 Nm	400 - 1.100	Schub	Stabform	YFC-35D	6.35mm
PYF35N/**D**	X	0,70 - 3,5 Nm	500 - 1.500	Hebel	Pistolenform	YFC-35D	6.35mm
PYF50N/**D**	X	1,00 - 5,0 Nm	400 - 1.100	Hebel	Pistolenform	YFC-35D	6.35mm
PYF100N/**D**	X	4,00 - 10,0 Nm	250 - 500	Hebel	Pistolenform	YFC-35D	6.35mm
PYF35N/**U**	X	0,70 - 3,5 Nm	500 - 1.500	Hebel	Pistolenform	YFC-35D	6.35mm
PYF50N/**U**	X	1,00 - 5,0 Nm	400 - 1.100	Hebel	Pistolenform	YFC-35D	6.35mm
PYF100N/**U**	X	4,00 - 10,0 Nm	250 - 500	Hebel	Pistolenform	YFC-35D	6.35mm
YFC-35D		Steuergerät (230 VAC / 30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl					


Steuergerät YFC-35D




Verstellschutzkappe


Winkelgetriebe Set

SEHAN - Elektroschrauber

SEHAN - Elektroschrauber bürstenlos mit integrierter Ablaufsteuerung

SEHAN-Elektroschrauber der FT/NFT-Serie sind hochwertige Elektroschrauber mit bürstenlosem Motor und einer **integrierten Ablaufsteuerung.** Zusätzlich verfügen alle Modelle der FT/NFT-Serie über ein ESD-sicheres Gehäuse.

- Drehmoment-Bereich von 0,10 - 4,41 Nm
- **Winkelgesteuertes Einschrauben bzw. Lösen**
- **Anziehen auf Drehmoment, winkelgesteuertes Lösen**
- **Winkelgesteuertes Lösen, Anziehen auf Drehmoment**
- Bürstenloser und wartungsfreier Motor
- Mit Abschaltkupplung


NFT150-A



FT-40D

Video zum Produkt

Type	ESD	Drehmoment / Nm	Upm	Start	Form	Steuergerät	Bit
FT080-A	X	0,10 - 0,78	600 bis 1.000	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
FT120-A	X	0,20 - 1,18	300 bis 700	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NFT150-A	X	0,30 - 1,47	800 bis 1.700	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NFT220-A	X	0,59 - 2,15	600 bis 1.250	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NFT350-A	X	0,60 - 3,50	360 bis 740	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
NFT450-A	X	0,68 - 4,41	300 bis 650	Hebel	Stabform	FT-40D	6.35mm
FT-40D		Steuergerät (230 VAC / 20/30 VDC) mit Soft-Start und Drehzahlvorwahl, 5-polig					
SCOUT-II		Verschraubungszählgerät (nur in Verbindung mit Steuergerät KT-38D / FT-40D)					

SEHAN - Zubehör

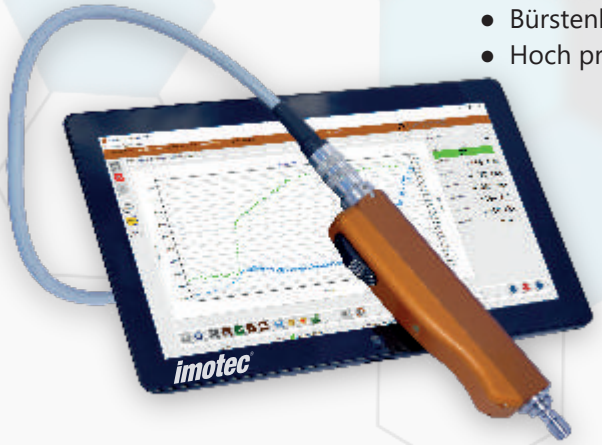
Zubehör	Bezeichnung
901 0093	Vakuumvorsatz für NF-Schrauber
901 0052	Vakuumvorsatz für Mini-EF-Schrauber
901 0100	Vakuumvorsatz für EF-Schrauber
587 0002	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für YF-Serie (Metall)
587 0003	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für Mini EF, Mini F-Serie (Metall)
587 0005	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für EF-Serie & LF-Serie (Metall)
587 0006	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für F-Serie (Metall)
587 0007	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für K-Serie (Metall)
587 0013	Schutzkappe für Drehmomenteinstellring für NF-Serie (Metall)
901 0021	Pistolengriff F-Serie
901 0025	Pistolengriff K-Serie
901 0026	Pistolengriff NF-Serie



Micro-Sensor-Drehmoment-Schraubsystem

Handgeführtes Micro-Sensor-Drehmoment-Schraubsystem

- Gesamter Drehmomentbereich von 0.10 - 10 Nm / je nach Version
- Ultimative Präzision der Drehmoment-/Drehwinkelmessung
- DMS-basierter rotativer Drehmomentsensor, direkt am Bitfutter integriert
- Berührungslose, digitale Signalübertragung vom Sensor
- 0,1° Winkelauflösung, gemessen am Bitfutter
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, ergonomische Griffform
- Bürstenlose Motortechnologie, Steuerung integriert
- Hoch produktiv / Industrie 4.0 geeignet



Lieferumfang:

- Schrauberhandstück / Spindel
- Netzteil
- 3 m Schrauberkabel
- Kabel USB-A / USB Mini 1,8m
- Schraubsystem Software n-quirer TD

ng-TDH

Brushless

Bezeichnung	TDH10-hu	TDH20-hu	TDH50-hu	TDH100-hu	TDH200-hu	TDH400-hu	TDH500-hu	TDH600-hu
Drehmomentbereich	0.01 - 0.1 Nm	0.02 - 0.2 Nm	0.05 - 0.5 Nm	0.10 - 1.0 Nm	0.20 - 2.0 Nm	0.40 - 4.0 Nm	0.50 - 5.0 Nm	0.60 - 6.0 Nm
Messgenauigkeit	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich
Drehwinkelauflösung	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad
Drehzahl	100 bis 1.000 U/min.	100 bis 1.000 U/min.	100 bis 1.300 U/min.	100 bis 1.300 U/min.	100 bis 800 U/min.	100 bis 800 U/min.	100 bis 600 U/min.	100 bis 600 U/min.
Aufnahme / Abtrieb	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant
Außenmaße	181x48x24mm	181x48x24mm	212x58x35mm	212x58x35mm	212x58x35mm	212x58x35mm	212x58x35mm	245x60x36mm
Gewicht	0.47 kg	0.47 kg	0.98 kg	0.98 kg	0.98 kg	0.98 kg	0.98 kg	1,15 kg
Schnittstelle	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB

ng-eTDH

Brushless



Bezeichnung	eTDH100-xu	eTDH200-xu	eTDH400-xu	eTDH500-xu	eTDH1000-xu
Drehmomentbereich	0.10 - 1.00 Nm	0.20 - 2.00 Nm	0.40 - 4.00 Nm	0.50 - 5.00 Nm	1.00 - 10.00 Nm
Messgenauigkeit	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich	0.5 % vom Gesamtbereich
Drehwinkelauflösung	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad	0.1 Grad
Drehzahl	50 bis 1.300 U/min.	50 bis 600 U/min.	20 bis 400 U/min.	50 bis 600 U/min.	20 bis 400 U/min.
Aufnahme / Abtrieb	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant
Außenmaße	279x42mm	279x42mm	279x42mm	279x42mm	335x48mm
Gewicht	0.88 kg	0.88 kg	0.88 kg	0.88 kg	1.20 kg
Schnittstelle	USB	USB	USB	USB	USB

Gesteuerte Schraubtechnik

imotec®

Gesteuerte Schraubtechnik für Ihre A-Verschraubung

NEU

weTORQ®

Der weTORQ WTT ist ein intelligentes Transducerized-Schraubsystem für Ihre A-Verschraubung. Hochpräzise Drehmomentverschraubung mit Winkelüberwachung. Die in vielen Ländern patentierte KI-Anziehfunktion garantiert perfekte Verschraubungen und Wiederholgenauigkeit.

- Gesamter Drehmomentbereich von 0.20 - 20.0 Nm / je nach Version
- Ultimative Präzision der Drehmoment-/Drehwinkelmessung
- Einfache Einstellung und Bedienung vor Ort
- Bis zu 64 verschiedene Einstellmöglichkeiten pro Job
- Sofortige Fehlererkennung, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht wird
- Vollständige und detaillierte Datenerfassung
- Bürstenlose Motortechnologie
- Verschiedene Schnittstellen verfügbar (RS232, RS485, Ethernet, USB)
- Hoch produktiv / Industrie 4.0 geeignet

WTT

Brushless

Video zum Produkt



WTT-CBI-700

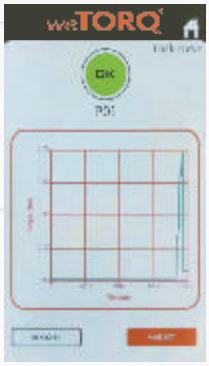


WTT-0350



auch als Vakuum-, Exzenter- und Winkelschrauber erhältlich







Lieferumfang:

- Schrauberhandstück
- 2 m Schrauberkabel
- Kabel USB-A

Bezeichnung	WTT-0100	WTT-0200	WTT-0350	WTT-0750	WTT-1000	WTT-1200	WTT-2000
Drehmomentbereich	0.10 - 1.00 Nm	0.40 - 2.00 Nm	0.70 - 3.50 Nm	1.50 - 7.50 Nm	2.00 - 10.00 Nm	2.40 - 12.00 Nm	4.00 - 20.00 Nm
Messgenauigkeit	+/- 5% vom Gesamtbereich	+/- 5% vom Gesamtbereich	+/- 5% vom Gesamtbereich	+/- 5% vom Gesamtbereich	+/- 5% vom Gesamtbereich	+/- 5% vom Gesamtbereich	+/- 5% vom Gesamtbereich
Wiederholgenauigkeit	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%
Drehzahl	50 bis 1.000 U/min.	50 bis 1.000 U/min.	50 bis 1.000 U/min.	50 bis 650 U/min.	50 bis 650 U/min.	50 bis 200 U/min.	50 bis 200 U/min.
Aufnahme / Abtrieb	1/4“ Sechskant	1/4“ Sechskant	1/4“ Sechskant	1/4“ Sechskant	1/4“ Sechskant	1/4“ Sechskant	1/4“ Sechskant
Außenmaße	41 x 315 mm	41 x 315 mm	41 x 315 mm	50 x 385 mm	50 x 385 mm	50 x 405 mm	50 x 405 mm
Gewicht	0.67 kg	0.67 kg	0.67 kg	0.83 kg	0.90 kg	0.95 kg	0.95 kg
Steuergerät	WTT-CBI-700	WTT-CBI-700	WTT-CBI-700	WTT-CBI-700	WTT-CBI-700	WTT-CBI-700	WTT-CBI-700

Panasonic EYFMH

NEU

Drehmoment-/Drehwinkelüberwachter AccuPulse-Schrauber

Panasonic AccuPulse mit Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung.
Die neueste Generation Akkuschrauber für die Industrie 4.0

- Drehmomentbereich von **20 - 220 Nm** / je nach Version
- Drehmoment- und Drehwinkelaufzeichnung
- Aufzeichnung der Schraubkurve
- Hohe Effizienz und niedrige Betriebskosten
- USB-C Schnittstelle
- LED Statusanzeige am Schrauber
- Hoch produktiv / Industrie 4.0 geeignet

Video zum Produkt



MODELL		EYFMH1W C/P	EYFMH2W C/P	EYFNH1R C/P
Aufnahme		C = 1/2" Vierkant mit C-Ring / P = 1/2" Vierkant mit Pin		
Anwendung		M8 - M10 Schrauben	M10 - M14 Schrauben	M12 - M18 Schrauben
Abschaltbereich / Drehmoment (Nm)		20 - 60 Nm	50 - 120 Nm	70 - 220 Nm
Leerlauf-Drehzahl		0 - 2.300 rpm	0 - 2.300 rpm	0 - 1.900 rpm
Gewicht	EYFB41B (2.0Ah)	1,80 kg	1,80 kg	–
	EYFB43B (4.0Ah)	2,05 kg	2,05 kg	3,35 kg inkl. EYFB50B
Abmessungen	EYFB41B (2.0Ah)	215mm x 246 mm x 61 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)		–
	EYFB43B (4.0Ah)	215 mm x 264 mm x 61 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)		265mm x 294mm x 76 mm inkl. EYFB50B
Drehmomentergebnis		O		
Winkelergebnis		O		
Schraubkurve		O		
Anzahl der Voreinstellungen		WLAN-Kommunikation: 5 (mit EYFRW2) Einzelmodus Gerät: 1		
Datenspeicherung		O		
Funkverbindung		O (IEEE802.11 a/b/g/n)		
USB-Verbindung		O (USB Type-C)		
Fortgeschrittene Schraubeinstellungen		O		
Akkuschutz-Funktion		O		
Arbeitskapazität	Schraubengröße / Schraubgeschwindigkeit	M8 / 0,5 sec : M10 / 0.7	M12 / 0.9 sec	M12 / 1.0 sec
	Drehmomenteinstellung	23 Nm : 43 Nm	71 Nm	100 Nm
	Verschraubungen	940 / 4.0 Ah : 670 / 4.0 Ah	450 / 4.0 Ah	500 / 5.0 Ah
Ladezeiten	EYFB41B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten / Vollladung: 40 Minuten		—
	EYFB43B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 45 Minuten / Vollladung: 60 Minuten		65 Minuten / 80 Minuten



Verschiedene LEDs für die optische Bestätigung der Verschraubung. Aus allen Winkeln zu erkennen



Helle LED für die Ausleuchtung der Arbeitsfläche und des Arbeitsbereichs



Horizontale und vertikale Geräteaufhängung ist möglich



Flexibel einsetzbar, da keine Drehmomentabstützung benötigt wird



Typenschild in unterschiedlichen Farben für die schnelle Unterscheidung der Modelle



Perfekte Ergonomie. Bis 220 Nm mit einer Hand zu bedienen



USB-Verbindung. Einfach Verbindung mit PC und Tablet per USB Type-C am Gerät

WLAN-Controller EYFRW2

WLAN Controller für die gleichzeitige Nutzung von bis zu 8 Geräten.

- WLAN mit 2.4 und 5 Ghz
- WLAN-Access-Point kompatibel
- Einstellungen einfach über den Webbrowser vornehmen
- Höchste Sicherheit mit der Verschlüsselung von TLS
- Wand- und Standmontage möglich







MODELL	EYFR2W
Kommunikationsdaten	OK/NOK / Drehmomentwert / Winkelwert / Schraubkurve
Stromadapter	Input: AC100-240V 50-60Hz / Output: DC24C/1.0Ah
Kommunikationsmethode	WLAN (IEEE802.11 a/b/g/n
Frequenzband	2.412-2.472 Ghz / 5.18 0-5.240 GHz
Kanal	2.4 GHz Band / 5 GHz Band
Reichweite	2.4 GHz Band: 16m / 5GHz Band: 10m
Anzahl Geräteverbindungen	Maximal 8 Geräte
Input/Output I/O	Input: 8 / Output: 8
Stromaufnahme	30W
Abmessungen L x H x B	239mm x 150mm x 41mm / Höhe inkl. Antenne: 281mm
Gewicht	550 Gramm
Kommunikationsinterface	2 x Ethernet / 1 x USB-A / 1 x RS232C
Kommunikationsprotokoll	OpenProtocol
Datenspeicherung	100.000 Datensätze inkl. Schraubkurve
Optionales Zubehör	Controller Stand / AC Adapter
Kompatible Geräte	EYFMH1W C/P, EYFMH2W C/P, EYFNH1R C/P

Controller-Stand
WEYFRW1F7001



AC Adapter
WEYFRW1K7



Bis zu 8 Geräte können gleichzeitig mit dem Controller verbunden werden



Einstellungen sowie Ergebnisse können über das Webinterface im Browser bedient werden



Unterstützt die Kommunikation über WLAN-Access-Points. Die Geräte können unabhängig vom Controllerstandort benutzt werden.



Akku-Abschaltschrauber

Panasonic Akkuschrauber mit Abschaltkupplung

PANASONIC Drehschrauber mit Abschaltkupplung sind seit vielen Jahren nicht mehr aus dem Arbeitsalltag in der Elektronik-Herstellung oder im Schaltschrankbau wegzudenken. Weltweit im Einsatz bei Elektrikern und Service-Ingenieuren sorgen sie durch die kompakte Bauweise und der Abschaltkupplung für genaues Verschrauben!

Voltage	7,2 V
Aufnahme	1/4" Schnellwechsel-Sechskant
Max. Drehmoment	Hoch: 2,0 Nm / Niedrig: 6,0 Nm
Drehzahl	Hoch: 0 - 900 rpm Niedrig: 0 - 300 rpm
Kupplungsdrehmoment	Hoch: 0,3 Nm - 2,0 Nm (Stufe 1-10, 0,19 Nm pro Stufe) Niedrig: 0,3 Nm - 4,0 Nm (Stufe 1-21, 0,19 Nm pro Stufe)
Gewicht	630 g
Abmessungen	145 mm x 198 mm x 42 mm
Max. Schraubengröße	Hoch: M4 / Niedrig: M5
Funktionen	• Automatische Abschaltfunktion • Autom. Abschalten bei leerem Akku • LED-Beleuchtung • Kupplungs- und Einstellungssperre • Elektronische Bremse
Arbeitskapazität	Schrauben in Blech (M4 x 10mm) „hoch" ca. 1.900 Schrauben Schrauben in Blech (M5 x 8mm) „niedrig" ca. 1.450 Schrauben
Ladezeiten	35 Minuten zur Einsatzbereitschaft 60 Minuten zur Vollladung

EYFEA1N

Panasonic



Typische Applikationen

- Elektriker
- Elektronik-Herstellung
- Schaltschrankbau
- Service-Ingenieure
- Allgemeine Drehmoment-Verschraubung

Video zum Produkt

EYFEA1N: ohne Akkus und Ladegerät

EYFEA1N2S: inkl. 2 Akkus und Ladegerät

Voltage	3,6 V
Aufnahme	1/4" Schnellwechsel-Sechskant
Max. Drehmoment	Hoch: 1,5 Nm / Niedrig: 4,4 Nm
Drehzahl	Hoch: 0 - 600 rpm Niedrig: 0 - 200 rpm
Kupplungsdrehmoment	Hoch: 0,3 Nm - 2,9 Nm (Stufe 1-10, 0,19 Nm pro Stufe)
Gewicht	0,5 kg
Abmessungen	276 mm x 134 mm x 46 mm
Ladezeiten	15 Minuten zur Einsatzbereitschaft 30 Minuten zur Vollladung
Funktionen	• Automatische Abschaltfunktion • LED-Beleuchtung • Kupplungs- und Einstellungssperre • Elektronische Bremse
Arbeitskapazität	Schrauben in Blech (vorgebohrt) M5 x 8mm / 1.000 Schrauben
Standardzubehör **EY7411**: Inklusive LCD-Display mit Zählfunktion	**EY7410LA2S:** Gerät, 2 x Akku, Ladegerät, Kupplungssperre, Koffer **EY7410LA1C:** Gerät, 1 x Akku, Karton **EY7411LA1S:** Gerät, 1 x Akku, Ladegerät **EY7411LA1C:** Gerät, 1 x Akku, Karton

EY7410 / EY7411



EY7410

Typische Applikationen

- Elektriker
- Elektronik-Herstellung
- Schaltschrankbau
- Allgemeine Drehmoment-Verschraubung



EY7411 mit Zählfunktion

Akku-Abschaltschrauber

PANASONIC Präzisions-Abschaltschrauber

Panasonic EYFGA-Präzisionsschrauber sind hochgenaue Abschaltschrauber mit perfekter Ergonomie und hoher Ausdauer. In verschiedenen Ausführungen (FGA1/FGA2/FGA3) und einem Drehmomentbereich von 2 - 10 Nm kann der Schrauber sehr präzise auf Drehmoment und Drehzahl eingestellt werden.

EYFGA

Panasonic

Brushless



Video zum Produkt

Standard-Merkmale:

- Hochgenaue Abschaltung +/-10% cmk ≥1.67 - nach VDI/VDE2647
- Stahlkupplung mit schneller Reaktion und hoher Lebensdauer
- Optischer Sensor erhöht die Lebensdauer und verbessert die Abschaltung
- 60 Drehmomentstufen für eine präzise Einstellung
- Bürstenloser Motor und Hybridschalter für eine längere Lebensdauer
- Drehmomenteinstellung ist vor fremden Eingriffen geschützt
- Viele zusätzliche elektronische Funktionen einstellbar (Fernbedienung)
- Optionale Funkkommunikation für Fehlersicherung und Erkennung

MODELL		EYFGA1A	EYFGA2A	EYFGA3A
Funk-Version		EYFGA1AR*	EYFGA2AR*	EYFGA3AR*
Genauigkeit		+/- 10% Cmk ≥ 1.67 (Entspricht VDI/VDE 2647)		
Aufnahme		A = 1/4" Schnellwechsel-System		
Drehmoment (Nm)		2 - 5,5 Nm	5 - 8 Nm	5 - 10 Nm
Kupplungs-Einstellstufen		1 - 60, insgesamt 60 Stufen (ca. 0,08 Nm pro Stufe)		
Drehzahl		0 - 800 rpm	0 - 750 rpm	0 - 450 rpm
Gewicht	EYFB41B (2.0Ah)	1,25 kg	1,25 kg	1,3 kg
	EYFB43B (4.0Ah)	1,5 kg	1,5 kg	1,55 kg
Abmessungen	EYFB41B (2.0Ah)	199 mm x 232 mm x 54 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)		
	EYFB43B (4.0Ah)	199 mm x 249 mm x 54 mm (Breite des Akkupacks: 75 mm)		
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)		O	O	O
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)		O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 0,7 Sek.)		O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)		O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku		O	O	O
Fehlererkennung beim Eindrehen		O	O	O
Wartungsintervall-Alarm		O	O	O
Drehzahleinstellung		O	O	O
Funkkommunikation mit Qualifier		*Nur Modelle mit AR-Bezeichnung! Anzug OK: grün / Anzug NOK: rot		
Kapazität	EYFB41B Harter Schraubfall 30°	1.200 Stk./Akku	1.050 Stk./Akku	1.100 Stk./Akku
	EYFB41B Weicher Schraubfall 720°	540 Stk./Akku	410 Stk./Akku	310 Stk./Akku
	EYFB43B Harter Schraubfall 30°	2.700 Stk./Akku	2.350 Stk./Akku	2.500 Stk./Akku
	EYFB43B Weicher Schraubfall 720°	1.250 Stk./Akku	1.000 Stk./Akku	730 Stk./Akku
Ladezeiten	EYFB41B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten / Vollladung: 40 Minuten		
	EYFB43B	Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 50 Minuten / Vollladung: 60 Minuten		



Geräteaufhängung optional



Kupplungs-einstellrad



Akkuschutz



Farbiger Werkzeugschutz



Kompakte Bauform, sehr leicht und ausbalanciert.



LED-Beleuchtung. 2-Modi einstellbar



Der Schrauber ist nur über die Fernbedienung programmierbar.



Leichte und kompakte Akkupacks von 2.0 - 4.0 Ah.



Farbige Markierungsschilder zur besseren Unterscheidung.

Akku-Abschaltschrauber

imotec®

NEU

Panasonic LOW NOISE AccuPulse® HR-Series Abschaltschrauber

Panasonic EYFLF-Series LowNoise Akkuschrauber sind mechanische Impulsschrauber mit einem leisen Impulsmechanismus. Hohe Genauigkeit, perfekte Ergonomie, extrem geringe Geräuschbelastung und reduzierte Vibration - entwickelt für die Produktion der Zukunft.

- Hochauflösender Encoder
- 7-Stufen Kopfauflagen-Erkennung
- Geringe Geräuschbelastung
- Perfekte Ergonomie

ACCUPULSE HR SERIES

ACCUPULSE HR 2-WAY SERIES

LOW noise MAX 84dB



MODELL	EYFLF1XA	EYFLF1XC / XP	EYFLF2XA	EYFLF2XC / XP
Funk-Version	EYFLF1RA*	EYFLF1RC / RP	EYFLF2RA	EYFLF2RC / RP
Voltage	10,8 V	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Aufnahme	A = 1/4" Schnellwechsel-System	C = 3/8" Vierkant mit C-Ring und Pin-Loch P = 3/8" Vierkant mit Pin Arretierung	A = 1/4" Schnellwechsel-System	C = 3/8" Vierkant mit C-Ring und Pin-Loch P = 3/8" Vierkant mit Pin Arretierung
Drehmoment (Nm)	3 - 20 Nm	3 - 20 Nm	6 - 35 Nm	6 - 35 Nm
Max. Drehmoment	40 Nm / M10	40 Nm / M10	100 Nm / M14	100 Nm / M14
Kopfauflagenerkennung	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7
Drehzahl	1 - 4 : 0 - 650 rpm 5 - 14 : 0 - 950 rpm 15 - 19 : 0 - 1,200 rpm 20 - 40 : 0 - 1.800 rpm	1 - 4 : 0 - 650 rpm 5 - 14 : 0 - 950 rpm 15 - 19 : 0 - 1,200 rpm 20 - 40 : 0 - 1.800 rpm	1 - 3 : 0 - 1,450 rpm 4 - 40 : 0 - 1,800 rpm	1 - 3 : 0 - 1,450 rpm 4 - 40 : 0 - 1,800 rpm
Schlagzahl	1 - 4 : 0 - 1,300 5 - 40 : 0 - 1,800	1 - 4 : 0 - 1,300 5 - 40 : 0 - 1,800	1 - 40 : 0 - 2,250 F : 0 - 2,250	1 - 40 : 0 - 2,250 F : 0 - 2,250
Gewicht	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)
	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)
Abmessungen	167 mm x 59 mm x 231 mm	167 mm x 59 mm x 231 mm	167 mm x 59 mm x 231 mm	167 mm x 59 mm x 231 mm
	167 mm x 59 mm x 249 mm	167 mm x 59 mm x 249 mm	167 mm x 59 mm x 249 mm	167 mm x 59 mm x 249 mm
Funkkommunikation mit Qualifier	*Nur Modelle mit R-Bezeichnung!			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O (AN/AUS-Schalter, Licht wird nach 5 Minuten automatisch ausgeschaltet			
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O	O
Verkantungsschutz	O	O	O	O
Wartungsintervall-Alarm	O	O	O	O
Drehzahleinstellung	O	O	O	O
Tonsignal an/aus	O	O	O	O
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	O	O	O	O
Modus für lange schlagfeste Nuss	O	O	O	O
Arbeitskapazität	< M6: 10 Nm	< M6: 10 Nm	< M8: 23 Nm	< M8: 23 Nm
	Stufe 20	Stufe 20	Stufe 20	Stufe 20
	EYFB30B 1.630 Stk./Akku	EYFB30B 1.630 Stk./Akku	EYFB30B 1.160 Stk./Akku	EYFB30B 1.160 Stk./Akku
	EYFB32B 840 Stk./Akku	EYFB32B 840 Stk./Akku	EYFB32B 590 Stk./Akku	EYFB32B 5590 Stk./Akku
Ladezeiten	Akku EYFB30B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 45 Minuten			
	Akku EYFB32B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 40 Minuten			

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Akku-Abschaltschrauber

Panasonic AccuPulse® HR-Series Abschaltschrauber



MODELL	EYFLA7A	EYFLA8 A / C / P	EYFLA9 C / P	EYFMA2 C / P
Funk-Version	EYFLA7AR*	EYFLA8 AR / PR / CR*	EYFLA9 CR / PR*	EYFMA2 CR / PR*
Voltage	10,8 V	10,8 V	10,8 V	14,4 V
Aufnahme	A = 1/4" Schnellwechsel-System	A = 1/4" Schnellwechsel-System C = 3/8" Vierkant mit C-Ring P = 3/8" Vierkant mit Pin	C = 1/2" Vierkant mit C-Ring P = 1/2" Vierkant mit Pin	C = 1/2" Vierkant mit C-Ring P = 1/2" Vierkant mit Pin
Drehmoment (Nm)	3 - 22 Nm	6 - 30 Nm	20 - 60 Nm	25 - 120 Nm
Max. Drehmoment	35 Nm / M10	80 Nm / M14	120 Nm / M14	185 Nm / M16
Kopfauflagenerkennung	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7	L1 - L7
Drehzahl	1: 0 - 950 rpm 2: 0 - 1.250 rpm 3: 0 - 1.450 rpm 4-8: 0 - 1.550 rpm 9-40 & F: 0 - 2.300	1: 0 - .1300 rpm 2: 0 - 1.450 rpm 3: 0 - 1.550 rpm 4-40 & F: 0 - 2.300	1-40 & F: 0 - 2.300	1-40 & F: 0 - 2.300
Schlagzahl	1: 0 - 1.900 rpm 2: 0 - 2.500 rpm 3: 0 - 2.800 rpm 4-8: 0 - 3.000 rpm 9-40 & F: 0 - 4.000	1: 0 - 2.500 rpm 2: 0 - 2.800 rpm 3: 0 - 3.000 rpm 4-40 & F: 0 - 3.600	1-40 & F: 0 - 2.800	1-40 & F: 0 - 2.900
Gewicht	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,30 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,40 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB41B)
	1,35 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,35 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,45 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,60 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB43B)
Abmessungen	153 mm x 59 mm x 231 mm	153 mm x 59 mm x 231 mm	153 mm x 59 mm x 231 mm	153 mm x 59 mm x 231 mm
	153 mm x 59 mm x 249 mm	153 mm x 59 mm x 249 mm	153 mm x 59 mm x 249 mm	153 mm x 59 mm x 249 mm
Funkkommunikation mit Qualifier	*Nur Modelle mit R-Bezeichnung!			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O	O	O	O
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O	O
Verkantungsschutz	O	O	O	O
Wartungsintervall-Alarm	O	O	O	O
Drehzahleinstellung	O	O	O	O
Tonsignal an/aus	O	O	O	O
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	O	O	O	O
Modus für lange schlagfeste Nuss	O	O	O	O
Arbeitskapazität	< M6: 10 Nm	< M8: 23 Nm	< M10: 43 Nm	< M12: 71 Nm
	Stufe 22	Stufe 22	Stufe 23	Stufe 22
	EYFB30B 1.200 Stk./Akku	EYFB30B 800 Stk./Akku	EYFB30B 400 Stk./Akku	EYFB43B 600 Stk./Akku
	EYFB32B 800 Stk./Akku	EYFB32B 540 Stk./Akku	EYFB32B 260 Stk./Akku	EYFB41B 270 Stk./Akku
Ladezeiten	Akku EYFB30B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 45 Minuten			Akku EYFB41B: Einsatz: 35 Min. / Vollladung: 40 Min.
	Akku EYFB32B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 40 Minuten			Akku EYFB43B: Einsatz: 50 Min. / Vollladung: 60 Min.

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Akku-Abschaltschrauber

Panasonic mechanische Impulsschrauber







MODELL	EYFLA4A	EYFLA5 A / B	EYFLA6 B / J	EYFMA1 B / J
Funk-Version	EYFLA4AR*	EYFLA5AR*	EYFLA6JR*	EYFMA1JR*
Voltage	10,8 V	10,8 V	10,8 V	14,4 V
Aufnahme	A = 1/4" Schnellwechsel-System	A = 1/4" Schnellwechsel-System B = 3/8" Vierkant mit Kugelarretierung	B = 1/2" Vierkant mit Kugelarretierung J = 1/2" Vierkant für Sicherungsstift	B = 1/2" Vierkant mit Kugelarretierung J = 1/2" Vierkant für Sicherungsstift
Drehmoment (Nm)	3 - 22 Nm	6 - 30 Nm	16 - 53 Nm	25 - 100 Nm
Max. Drehmoment	40 Nm / M10	90 Nm / M14	120 Nm / M14	185 Nm / M16
Kopfauflagenerkennung	L1 - L2	L1 - L2	L1 - L2	L1 - L2
Drehzahl	1: 0 - 950 rpm 2: 0 - 1.300 rpm 3: 0 - 1.450 rpm 4-8: 0 - 1.550 rpm 9-30 & F: 0 - 2.300	1: 0 - .1300 rpm 2: 0 - 1.450 rpm 3: 0 - 1.550 rpm 4-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300
Schlagzahl	1: 0 - 1.900 rpm 2: 0 - 2.500 rpm 3: 0 - 2.800 rpm 4-8: 0 - 3.000 rpm 9-30 & F: 0 - 4.000	1: 0 - 2.500 rpm 2: 0 - 2.800 rpm 3: 0 - 3.000 rpm 4-30 & F: 0 - 3.600	1-30 & F: 0 - 3.000	1-30 & F: 0 - 3.200
Gewicht	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,15 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,25 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB32B)	1,3 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB41B)
	1,30 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,30 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,40 kg inkl. 3.0 Ah (EYFB30B)	1,5 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB43B)
Abmessungen	158 mm x 59 mm x 231 mm	158 mm x 59 mm x 231 mm	158 mm x 59 mm x 231 mm	172 mm x 59 mm x 231 mm
	158 mm x 59 mm x 248 mm	158 mm x 59 mm x 248 mm	158 mm x 59 mm x 248 mm	172 mm x 59 mm x 248 mm
Funkkommunikation mit Qualifier	*Nur Modelle mit R-Bezeichnung!			
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O	O	O	O
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O	O
Verkantungsschutz	—	—	—	—
Wartungsintervall-Alarm	—	—	—	—
Drehzahleinstellung	—	—	—	—
Tonsignal an/aus	—	—	—	—
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	—	—	—	—
Modus für lange schlagfeste Nuss	—	—	—	—
Arbeitskapazität	< M6: 10 Nm	< M8: 23 Nm	< M10: 43 Nm	< M12: 71 Nm
	Stufe 19	Stufe 22	Stufe 23	Stufe 22
	EYFB30B 1.200 Stk./Akku	EYFB30B 800 Stk./Akku	EYFB30B 500 Stk./Akku	EYFB43B 780 Stk./Akku
	EYFB32B 800 Stk./Akku	EYFB32B 540 Stk./Akku	EYFB32B 330 Stk./Akku	EYFB41B 350 Stk./Akku
Ladezeiten	Akku EYFB30B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 45 Minuten			Akku EYFB41B: Einsatz: 35 Min. / Vollladung: 40 Min.
	Akku EYFB32B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 35 Minuten, Vollladung: 40 Minuten			Akku EYFB43B: Einsatz: 50 Min. / Vollladung: 60 Min.

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Akku-Abschaltschrauber

Panasonic mechanische Impulsschrauber für hohes Drehmoment bis **650 Nm**











MODELL	EYFME1C	EYFNA1J	EYFPA1J
Funk-Version	—	—	—
Voltage	14,4 V	18 V	21,6 V
Aufnahme	C = 3/8" Vierkant mit C-Ring	J = 1/2" Vierkant für Sicherungsstift	J = 3/4" Vierkant für Sicherungsstift
Drehmoment (Nm)	16 - 53 Nm	70 - 200 Nm	160 - 650 Nm
Max. Drehmoment	80 Nm / M14	470 Nm / M20	700 Nm / M24
Kopfauflagenerkennung	L1 - L2	L1 - L2	L1 - L2
Drehzahl	1-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300	1-30 & F: 0 - 2.300
Schlagzahl	1-30 & F: 0 - 3.500	1-30 & F: 0 - 2.200	1-30 & F: 0 - 2.200
Gewicht	1,5 kg inkl. 2.0 Ah (EYFB41B)	3,0 kg inkl. 5.0 Ah (EYFB50B)	3,6 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB61B)
	1,7 kg inkl. 4.0 Ah (EYFB43B)	—	—
Abmessungen	381 mm x 96 mm x 60 mm	235 mm x 77 mm x 286 mm	250 mm x 81 mm x 296 mm
	391 mm x 96 mm x 60 mm	—	—
Funkkommunikation mit Qualifier	—		
LED-Beleuchtung (On/Off Schalter)	O	O	O
Anzugsanzeige (Grün: OK / Rot: NOK)	O	O	O
Wiederholschutz (bis zu 3 Sek.)	O	O	O
Akkustandsanzeige (3 Stufen)	O	O	O
Automatisches Abschalten bei leerem Akku	O	O	O
Verkantungsschutz	O	O	O
Wartungsintervall-Alarm	O	O	O
Drehzahleinstellung	O	O	O
Tonsignal an/aus	O	O	O
Aufsitzpunkt-Verzögerung (bis zu 3 Sek)	—	—	—
Modus für lange schlagfeste Nuss	—	—	—
Arbeitskapazität	< M10: 53 Nm	< M12: 100 Nm	< M16: 180 Nm
	Stufe 25	Stufe 13	Stufe 6
	EYFB43B 250 Stk./Akku	EYFB50B 500 Stk./Akku	EYFB61B 450 Stk./Akku
	EYFB41B 120 Stk./Akku	—	—
Ladezeiten	Akku EYFB43B/EYFB41B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 50/35 Minuten, Vollladung: 60/40 Minuten	Akku EYFB50B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 65 Minuten, Vollladung: 80 Minuten	Akku EYFB61B: Aufladung zur Einsatzbereitschaft: 65 Minuten, Vollladung: 85 Minuten

Ein Diagramm der Anzugsdrehmomente finden Sie auf Seite 41 (Richtwerte Panasonic)

Multi-Tool Qualifier EYFR03

Bis zu 16 Panasonic EYF-Geräte gleichzeitig verwalten

Multi-Tool Qualifier EYFR03

Der Multi-Tool-Qualifier EYFR03 ermöglicht die Kommunikation und Verwaltung von bis zu 16 Geräten der Panasonic EYF-Serie. Gesicherte Funkkommunikation zur vollständigen Konfiguration der verbundenen Geräte.



Funk-Kommunikation





Diskrete E/A zur SPS

Remote I/O



- Open Protocol
- ToolsNet
- Ethernet/ IP

Die OK/NOK- Anzeige am Werkzeug blinkt grün oder rot, wenn eine Schraube eingedreht ist.

16 zu 1

Bis zu 16 Werkzeuge können gleichzeitig, über eine sichere Verbindung, das OK/NOK Signal senden.

Prozesskontrolle

Die Nutzung der E/A oder Feldbus Möglichkeiten verbessert Qualität und Produktivität

Programmierbare Einstellungen

Parameter - 1 Werkzeug ist verbunden
Gruppe - Eine Gruppe von Werkzeugen ist verbunden
Jobs - Einzelne oder eine Gruppe von Werkzeugen

Video zum Produkt

2-Wege Kommunikation nur möglich mit AccuPulse HR 2Way Serie
1-Weg Kommunikation möglich mit AccuPulse HR 2Way Serie und Mechanischer Impuls Radio Version

ACCUPULSE HR SERIES

ACCUPULSE HR 2-WAY SERIES

2-Wege Kommunikation Einstellmöglichkeiten

- Erstellen Sie Schraubfall-Strategien durch automatische Änderung der Werkzeugeinstellungen
- Werkzeug-Einstellungen können über den Qualifier gesteuert werden
- Kompatibel mit Paramter-, Gruppen- und Job-Modus
- Bei Sequenzierung, blinkt das OK/NOK-Licht am Werkzeug

Folgende Funktionen können via Qualifier eingestellt/gesendet werden:

- OK/NOK
- Drehmomentstufen (1-40)
- Kopfauflage-Erkennungsmodus
- Tonsignal
- Kopfauflagen-Verzögerung
- LED Licht Einstellung
- Verkantungsschutz
- Variable Drehzahleinstellung
- Zurücksetzen
- Serviceintervall-Alarm
- Reichweitenüberschreitung
- Wiederanzugsschutz
- Modus für lange Nüsse
- Aktivierung/Deaktivierung



Technische Daten

Daten	EYFR03
Anzahl verbundener Geräte	Bis 16 Stück
Anzahl simultan arbeitender Geräte	Bis 16 Stück
1-Weg Kommunikation	Ja
2-Wege Kommunikation	Ja
Diskrete Eingänge/Ausgänge	8/12
USB-Anschluss	1
Ethernet Anschluss	2
Serieller Anschluss	1
Remote Eingang/Ausgang	Ja
SPS Integration	Ja
Ethernet IP/Open Protocol & ToolsNet	Ja
Daten Speicherung	10.000 Schraubfälle intern oder Ethernet
Batchzählung	Ja
Barcode Scanner Anschluss	Ja
Werkzeug Deaktivierung	Ja
Anti-Diebstahl/Reichweitendeakt.	Ja
Nenn-Netzspannung	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Abmessungen (LxHxB)	247 mm x 235 mm x 95 mm
Kompatible Werkzeuge	EYFGA / EYFLA / EYFMA

Zubehör Akku-Abschaltschrauber

imotec®

Zubehör Panasonic Akku-Abschaltschrauber

Panasonic

Akkus und Ladegeräte



EY9L20B
7,2V, 1.5Ah Li-Ion Akku



EYFB32B
10,8V, 2.0Ah Li-Ion Akku



EYFB30B
10,8V, 3.0Ah Li-Ion Akku



EYFB41B
14,4V, 2.0Ah Li-Ion Akku



EYFB43B
14,4V, 4.0Ah Li-Ion Akku



EYFB50B
18V, 5.0Ah Li-Ion Akku



EYFB61B
21,6V, 4.0Ah Li-Ion Akku



EY0L20B
7,2V, Ladegerät



EY0L82BEU
10,8V - 28,8V, Ladegerät

Protektoren



EYFA02-H
Akkuschutz für EYFB30B



EYFA03-H
Akkuschutz für EYFB32B



EYFA04-H
Akkuschutz für EYFB43B



EYFA06-H
Akkuschutz für EYFB41B



EYFA10-H
Akkuschutz für EYFB50B



EYFA08-H
Akkuschutz für EYFB61B



EYFA05
EYFG Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau)



EYFA01
EYFLA4/5/6, EYFMA1 Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA09
EYFNA Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA07
EYFPA Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA12
EYFME Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA13
EYFLA7/8/9, EYFMA2 Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -G(grün)



EYFA14
EYFMH Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -D(orange) -G(grün)



EYFA15
EYFLF Werkzeugschutz -A(blau) -Y(gelb) -H(grau) -D(orange) -G(grün)

Sonstiges



EYFA32B
Kupplungs-Einstellrad für EYFGA-Serie



EYFA40B
EYFGA Geräteaufhängung



EYFA41B
EYFNA/EYFPA Geräteaufhängung



WEYFEA1N3137
Kupplungs/Einstellungssperre EYFEA1N



EYFMH1XL701W
USB-A auf USB-C Kabel EYFMH



EYFA31B
Fernbedienung für alle EYFGA / EYFxx

Weitere Panasonic Geräte

Bezeichnung	Volt	Beschreibung
EY6220N	3.6V	Akku-Knickschrauber, 1 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9221B), ohne Ladegerät
EY6220NQ	3.6V	Akku-Knickschrauber, 1 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9221B), inkl. Ladegerät
EY3610LA1J	3.6V	Akku-Kartuschenpistole, 1 x Akku 1.5Ah (Li-Ion / EY9L10B), inkl. Ladegerät
EY3654NW	7.2V	Akku-Kartuschenpistole, 2 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9268B), ohne Ladegerät
EY3654NQW	7.2V	Akku-Kartuschenpistole, 2 x Akku 2.8Ah (Ni-MH / EY9268B), inkl. Ladegerät
EY3640LH1S	14.4V	Akku-Kartuschenpistole 400ml, 1 x Akku 4.0Ah (Li-Ion / EY9L49B), inkl. Ladegerät + Koffer
EY3641LH1S	14.4V	Akku-Kartuschenpistole 600ml, 1 x Akku 4.0Ah (Li-Ion / EY9L49B), inkl. Ladegerät + Koffer
EY7441LF2S	14.4V	Akkuschrauber, 2 x Akku 2.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Koffer
EY7441LH2S	14.4V	Akkuschrauber, 2 x Akku 4.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Koffer
EY7451PN2S	18V	Akkuschrauber, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Koffer
EY74A3PN2G	18V	Akkubohrschrauber 18V brushless, 60Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät + Systainer
EY76A1PN2G	18V	Akkuschlagschrauber 18V brushless, 1/4" Bitaufnahme, 170Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), inkl. Ladegerät, Systainer
EY75A8PN2G	18V	Akkuschlagschrauber 18V brushless, 1/2" Nussaufnahme, 280Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), Ladegerät, Systainer
EY7552PN2G	18V	Akkuschlagschrauber 18V heavy duty, 1/2" Nussaufnahme, 470Nm, 2 x Akku 3.0Ah (Li-Ion), Ladegerät, Systainer



OHTAKE - Schraubenspender

OHTAKE Schraubenspender

OHTAKE Schraubenspender - für die geordnete Bereitstellung von Schrauben.

Unsere Schraubenspender sind prädestiniert, um Schrauben aus Stahl mit Kreuzschlitz, TORX oder Innensechskant für vertikale Schraubaufgaben geordnet bereitzustellen.

Sie sind robust, leistungsstark und langlebig.



NJ-Serie - für Schrauben von Schaft-Ø 2,0 - 5,0mm - bis Schraubenlänge Lmax **18mm**



NJ-23-23

Schiene

Netzteil

Video zum Produkt

Modell	Beschreibung
NJ-23-20	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 18mm
NJ-23-23	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 18mm
NJ-23-26	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 18mm
NJ-23-30	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 18mm
NJ-45-35	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 18mm
NJ-45-40	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 18mm
NJ-45-50	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 18mm
R20SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 18mm
R23SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 18mm
R26SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 18mm
R30SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 18mm
R35SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 18mm
R40SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 18mm
R50SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 18mm

NJL-Serie - für Schrauben von Schaft-Ø 2,0 - 5,0mm - bis Schraubenlänge Lmax **25mm**



NJL-45-40



Schiene



Netzteil

Modell	Beschreibung
NJL-23-20	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 25mm
NJL-23-23	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 25mm
NJL-23-26	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 25mm
NJL-23-30	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 25mm
NJL-45-35	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 25mm
NJL-45-40	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 25mm
NJL-45-50	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 25mm
RL20SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 25mm
RL23SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 25mm
RL26SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 25mm
RL30SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 25mm
RL35SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 25mm
RL40SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 25mm
RL50SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 25mm

OHTAKE - Schraubenspender

OHTAKE Schraubenspender

NSB-Serie - für kleine Schrauben von Schaft-Ø 1,0 - 3,0mm - bis Schraubenlänge Lmax **20mm**



NSB-26



Schiene

Video zum Produkt



Netzteil

Modell	Beschreibung
NSB-10	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 1,0 / Lmax. = 20mm
NSB-12	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 1,2 / Lmax. = 20mm
NSB-14	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 1,4 / Lmax. = 20mm
NSB-17	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 1,7 / Lmax. = 20mm
NSB-20	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 20mm
NSB-23	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 20mm
NSB-26	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 20mm
NSB-30	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 20mm
SR10SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 1,0 / Lmax. = 20mm
SR12SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 1,2 / Lmax. = 20mm
SR14SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 1,4 / Lmax. = 20mm
SR17SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 1,7 / Lmax. = 20mm
SR20SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 20mm
SR23SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 20mm
SR26SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 20mm
SR30SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 20mm

NJR-Serie - Schraubenspender mit Vereinzelung für Schrauber mit Vakuumvorsatz oder Roboterschrauber für Schrauben von Schaft-Ø 2,0 - 5,0mm - bis Schraubenlänge Lmax **18mm**



NJR-45-35



Video zum Produkt

Netzteil

Modell	Beschreibung
NJR-23-20	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 18mm
NJR-23-23	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 18mm
NJR-23-26	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 18mm
NJR-23-30	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 18mm
NJR-45-35	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 18mm
NJR-45-40	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 18mm
NJR-45-50	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 18mm
RR20SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,0 / Lmax. = 18mm
RR23SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,3 / Lmax. = 18mm
RR26SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 2,6 / Lmax. = 18mm
RR30SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,0 / Lmax. = 18mm
RR35SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 18mm
RR40SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 18mm
RR50SET	Austauschschiene mit Schikane Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 18mm

OM-Serie - mit Rundschaltteller von Schaft-Ø 3,5 - 6,0mm - bis Schraubenlänge Lmax **25mm**



OM-26

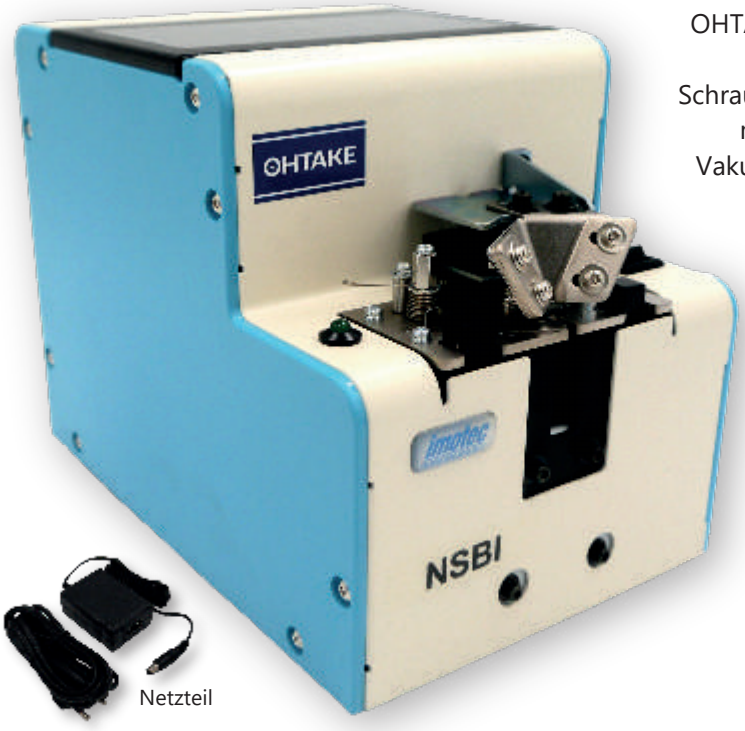
Nur für magnetische Schrauben

Modell	Beschreibung
OM-26M35	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 25mm
OM-26M40	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 25mm
OM-26M50	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 25mm
OM-26M60	Grundgerät mit Netzteil und Schiene für Schaft-Ø 6,0 / Lmax. = 25mm
OMM35SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 3,5 / Lmax. = 25mm
OMM40SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 4,0 / Lmax. = 25mm
OMM50SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 5,0 / Lmax. = 25mm
OMM60SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 6,0 / Lmax. = 25mm

OHTAKE - Schraubenspender

OHTAKE Schraubenspender

NSBI-Serie - mit Rundschaltteller von Schaft-Ø 1,0 - 3,0mm - bis Schraubenlänge L_{max} **20mm**



Netzteil

OHTAKE Schraubenspender der NSBI-Reihe vereinzeln die Schraube mit einem Rundschaltteller. Daher ist dieser Schraubenspender bestens geeignet für alle Anwendungen mit Magnetentnahme oder das Entnehmen mit einem Vakuumvorsatz. Schrauben von 1,0 - 3,0mm Durchmesser und einer maximalen Länge von 20mm können hier verarbeitet werden.



Video zum Produkt

Modell	Beschreibung
NSBI-10	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,0 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-12	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,2 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-14	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,4 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-17	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,7 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-20	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 2,0 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-23	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 2,3 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-26	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 2,6 / $L_{max.}$ = 20mm
NSBI-30	Grundgerät mit Netzteil, Niederhalter für Schraubenkopf, Schikane und Rundschaltteller für Schaft-Ø 3,0 / $L_{max.}$ = 20mm
BI10SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,0 / $L_{max.}$ = 20mm
BI12SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,2 / $L_{max.}$ = 20mm
BI14SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,4 / $L_{max.}$ = 20mm
BI17SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 1,7 / $L_{max.}$ = 20mm
BI20SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 2,0 / $L_{max.}$ = 20mm
BI23SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 2,3 / $L_{max.}$ = 20mm
BI26SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 2,6 / $L_{max.}$ = 20mm
BI30SET	Austauschschiene mit Rundschaltteller für Schaft-Ø 3,0 / $L_{max.}$ = 20mm

Kundenservice

Im Rahmen unseres Kundenservices werden die Schraubenspender bei **Erstlieferung** von uns ohne Berechnung eines Mehrpreises auf **eine** von Ihnen zur Verfügung gestellte Schraubensorte eingerichtet um eine optimale Funktion zu erreichen.

Senden Sie uns dazu ca. 200 Ihrer Musterschrauben zu.

Manuelles Drehmoment-Werkzeug

imotec®

Drehmoment-Schlüssel / Knickschlüssel / Drehmomentschraubendreher

mountz®

FGA - Einstellbarer Schraubendreher mit Display

Die im Silicon Valley entwickelten und gefertigten Präzisions-Drehmomentschraubendreher der FGA-Reihe von Mountz sind die fortschrittlichsten Handwerkzeuge für Prozess- und Qualitätskontrolle auf höchstem Niveau.



- Schnelle Anpassung der Drehmomenteinstellung per Drehmechanismus
- Die digitale Drehmomentskala bietet einen genauen und einfachen Prozess zur Anpassung der Einstellung
- Die Kalibrierlebensdauer erfüllt 4x den ISO-Standard - unerreicht von jedem anderen verstellbaren Schrauber
- Ein Gerät für unterschiedliche Drehmomente



Modell	Drehmoment	Bit
FGA-8	0.18 - 0.90 Nm	1/4" F/HEX
FGA-20	0.22 - 2.26 Nm	1/4" F/HEX
FGA-40	0.45 - 4.50 Nm	1/4" F/HEX
FGA-80	0.90 - 9.00 Nm	1/4" F/HEX

TBIH Drehmoment-Begrenzungs-Schlüssel von 0.17-5.64 Nm

- Erfüllen und übertreffen die Anforderungen der ISO 6789:2003
- Abknicken des Kopfes bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments
- Der Abknick-Mechanismus minimiert die Erschütterung von Baugruppen
- Manipulationssichere interne Einstellung
- Drehmomentbereich 0.17 - 5.64 Nm
- Für die Aluminiumgriffe stehen 6 unterschiedliche Farben zur Verfügung. Dies erleichtert die Unterscheidung der eingestellten Drehmomente bei Produktionsabläufen

mountz®



Drehmoment-Knickschlüssel einstellbar von 2.8 - 1.050 Nm

- Langlebig und robust für industrielle Anwendungen
- Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb
- Externe Doppelskala (American & S.I.) Skalenring am Drehmomentgriff
- Leicht ablesbare, laserbeschriftete Skala
- Hochwertige Konstruktion mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Bei Erreichen des Drehmoments ist ein „Klicken" zu hören und zu spüren
- 48 Zähne Ratsche für IMT250i - IMT750F - 60 Zähne Ratsche für IMT100i
- Formschlüssige Verriegelung mit federbelastetem Auszugsring
- Leicht gerändelter, rutschfester Griff

ENGINEERED IN SILICON VALLEY



Drehmoment-Schraubendreher einstellbar von 0.09 - 14.1 Nm



Fragen Sie nach unserem Sonderkatalog Manuelles-Drehmoment-Werkzeug

Modell	IM-8i	IM-20i	IM-40i	IM-125i
Drehmoment-bereich in Nm	0.09-0.90	0.22-2.26	0.40-4.5	2.8-14.1
Werkzeug-aufnahme	1/4" Skt.	1/4" Skt.	1/4" Skt.	1/4" Skt.
Länge	132 mm	132 mm	160 mm	160 mm
Best.Nr. Blau	IM-8i-B	IM-20i-B	IM-40i-B	IM-125i-B
Best.Nr. Rot	IM-8i-R	IM-20i-R	IM-40i-R	IM-125i-R
Best.Nr. Grün	IM-8i-GR	IM-20i-GR	IM-40i-GR	IM-125i-GR
Best.Nr. Gelb	IM-8i-GO	IM-20i-GO	IM-40i-GO	IM-125i-GO



HIOS Drehmomentmessgeräte



HIOS

Mit unseren HIOS-Drehmomentmessgeräten können Sie Ihre Schrauber und Drehmomentschlüssel zuverlässig prüfen.

- Digitale LCD Anzeige für leichtes Ablesen
- Eingebauter Akku für bis zu 8 Stunden Betriebszeit
- Genauigkeit ± 0,5 %
- Fidaptoren bis 10 Nm erhältlich
- Leicht und kompakt, Standortunabhängig
- Spitzenwertspeicherung
- Anbindung an PC mit externem Zubehör möglich
- viele weitere Ausstattungsmerkmale

HIOS Drehmoment-Messgeräte und Zubehör

Modell	Beschreibung
HP-10	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 0,015 Nm bis 1,000 Nm
HP-100	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 0,15 Nm bis 10,00 Nm
HDP-5	Drehmoment-Messgerät zur Messung von Losdreh- und Weiterdrehmomenten von 0,015 Nm bis 0,500 Nm
HDP-50	Drehmoment-Messgerät zur Messung von Losdreh- und Weiterdrehmomenten von 0,15 Nm bis 5,00 Nm
HDP-100	Drehmoment-Messgerät zur Messung von Losdreh- und Weiterdrehmomenten von 0,15 Nm bis 10,00 Nm
TF6SG-Z	Ersatz-Fidaptor M6 für HP-10
TF6XG-Z	Ersatz-Fidaptor M8 für HP-100
TF6U-Z	Ersatz-Fidaptor M10 für HP-100
TCH-EU	Ladegerät für Drehmoment-Messgeräte 230 VAC/7,25 VDC 0,12 A
TBN-GP100	Ersatzakku für Drehmoment-Messgerät NiMH
HP-PC-USB	USB-Anbindung für Auswertungen von Drehmoment-Messgerät an PC

EZ-Torque III Drehmomentmessgeräte

Mit unseren neuen EZ-Torque III Drehmomentmessgeräten der neuesten Generation können Sie Ihre Werkzeuge und Drehmomentschlüssel zuverlässig prüfen und dokumentieren.

- Digitales 5" Farb-LCD mit Touch Screen
- Eingebauter Akku für bis zu 11 Stunden Betriebszeit
- Genauigkeit ± 0,5 % vom Messwert bei 20 - 100%
- Ergebnis-Historie der letzten 10 Messwerte
- Datenspeicherung per USB an PC oder auf SD-Karte (inkl.)
- Grafische Darstellung der Ergebnisse und Messkurve



EZ-Torque III Drehmoment-Messgerät inkl. Zubehör

Modell	Beschreibung
EZ-Torque III 10i	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 0.11 Nm - 1.12 Nm
EZ-Torque III 50i	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 0.56 Nm - 5.64 Nm
EZ-Torque III 100i	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 1.10 Nm - 11.29 Nm
EZ-Torque III 150i	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 1.60 Nm - 16.94 Nm
EZ-Torque III 300i	Drehmoment-Messgerät mit eingebauter Messplattform von 3.30 Nm - 33.89 Nm

Drehmomentmessgeräte

n-gineric / Panasonic Drehmomentmessgeräte

n-gineric Rotierende Drehmoment-/Drehwinkelsensoren

- Präzisions-Drehmomentsensoren mit sehr hoher Messauflösung
- Berührungsloses Energie- und Signalübertragungsverfahren
- Hochauflösender Drehwinkelsensor (Encoder)
- Ultrakompakte Bauweise
- USB-Schnittstelle
- Drehmomentfenster-Überwachung
- Mechanischer Überlastschutz MULS (bis 200 cNm Messbereich)
- Standard USB-Steckverbinder
- Made in Germany



ng-TTR1000-xu



ng-**e**TTR200-xu

- Robuster Schraub-USB-Stecker (**e**TTR)

n-gineric ng-TTR-xu-Serie

Modell	Beschreibung
ng-TTR50-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **0,50 Nm** / USB-Schnittstelle / Überlastschutz MULS / 1/4" Sechskant
ng-TTR100-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **1,00 Nm** / USB-Schnittstelle / Überlastschutz MULS / 1/4" Sechskant
ng-TTR200-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **2,00 Nm** / USB-Schnittstelle / Überlastschutz MULS / 1/4" Sechskant
ng-TTR500-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **5,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
ng-TTR1000-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **10,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
ng-TTR2000-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **20,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
Kabel ng-TTR	Hochwertiges USB-Kabel USB-A / 1,8m
n-quirer TT V3 basic	Sensorsystem-Software für Drehmomentsensoren

n-gineric ng-**e**TTR-xu-Serie in robuster Ausführung für den Einsatz in der Produktion

Modell	Beschreibung
ng-**e**TTR200-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **2,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
ng-**e**TTR500-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **5,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
ng-**e**TTR1000-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **10,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
ng-**e**TTR2000-xu	Präzisions-Drehmomentsensor bis **20,00 Nm** / USB-Schnittstelle / 1/4" Sechskant
Kabel ng-**e**TTR	Hochwertiges USB-Kabel mit robustem Schraub-Stecker / 1,8m
n-quirer TT V3 basic	Sensorsystem-Software für Drehmomentsensoren

PANASONIC Stationäre Drehmomentsensoren

- USB Plug´n´Play Technologie
- Genauigkeitsklasse 0,1 % of F.S.R.
- Smart Memory - Sensor speichert die letzte Einstellung
- Auf Dehnmessstreifen-Technologie basierend
- 24 bit analog zu digital Konverter am Rotor
- 126 kbps Daten-Transfer, Kraftvolle 32-bit-CPU
- Robust, dank Aluminium Gehäuse und Doppel-Kugellager
- Bi-direktionale Messung (Rechts- / Linkslauf)
- Ultra-kompakte Bauweise
- Einfach PC basierende Software & USB-Kabel inklusive

Modell	Beschreibung
EYFST22NM	Drehmoment-Messbereich von 2,2 Nm bis 22 Nm - 3/8" Aufnahme
EYFST100NM	Drehmoment-Messbereich von 10 Nm bis 100 Nm - 1/2" Aufnahme
EYFST750NM	Drehmoment-Messbereich von 75 Nm bis 750 Nm - 3/4" Aufnahme
EYFJS22NM	Schraubfallsimulator bis 22 Nm - Schraubengröße M8 - Aufnahme 3/8"
EYFJS100NM	Schraubfallsimulator bis 100 Nm - Schraubengröße M12 - Aufnahme 1/2"
EYFJS200NM	Schraubfallsimulator bis 200 Nm - Schraubengröße M16 - Aufnahme 3/4"
EYFJS400NM	Schraubfallsimulator bis 400 Nm - Schraubengröße M24 - Aufnahme ¾"



EYFST22NM



EYFST100NM



EYFST750NM

- Verschiedene Größen von Tellerscheiben bieten eine bessere Simulation der Vorspannkraft
- Vergütete Edelstahl-Komponenten für eine lange Lebensdauer
- Standardisierte Schraubengrößen können leicht nachgekauft werden
- Tellerschrauben sind in speziellen Größen beiliegend
- Minimale Schmierpunkte können Belastungsänderungen, während des Schraubvorgangs, signifikant reduzieren
- Kann für jede Art von Abschaltwerkzeug verwendet werden



Zubehör Schraubtechnik

Schwebebalancer, Federzüge und Schraubenbereitstellung

IMOTEC Schwebebalancer für die gewichtsneutralisierte Aufhängung von Ihren Schraubern. Nahezu gleichbleibende, geringe Zugkraft über die gesamte Auszugslänge. Die Zunahme der Federkraft beim Auszug wird kompensiert durch einen zunehmenden Abrolldurchmesser = Hebelarm.

Mit einer Seilzugklemme kann die Ruhehöhe des Schraubers einfach eingestellt werden. Unsere Schwebebalancer verhindern das Herunterfallen des Schraubers und erleichtern die Arbeit Ihrer Mitarbeiter deutlich.



Schwebebalancer IMOTEC - SBAL

Modell	Beschreibung
SBAL05-14	Schwebebalancer **0,5 - 1,5** kg, Seillänge ca. 0,5 m
SBAL05-15	Schwebebalancer **0,5 - 1,5** kg, Seillänge ca. 1,0 m
SBAL10-30	Schwebebalancer **1,0 - 3,0** kg, Seillänge ca. 1,3 m
SBAL25-50	Schwebebalancer **2,5 - 5,0** kg, Seillänge ca. 1,3 m
SBAL45-90	Schwebebalancer **4,5 - 9,0** kg, Seillänge ca. 1,3 m
SBAL150-220	Schwebebalancer **15,0 - 22,0** kg, Seillänge ca. 1,3 m
SBAL220-300	Schwebebalancer **22,0 - 30,0** kg, Seillänge ca. 1,5 m
SBAL300-400	Schwebebalancer **30,0 - 40,0** kg, Seillänge ca. 1,5 m
SBAL400-500	Schwebebalancer **40,0 - 50,0** kg, Seillänge ca. 1,5 m
SBAL500-600	Schwebebalancer **50,0 - 60,0** kg, Seillänge ca. 1,5 m
SBAL600-700	Schwebebalancer **60,0 - 70,0** kg, Seillänge ca. 1,5m



Federzüge (Balancer) IMOTEC - BAL

Modell	Beschreibung
BAL05-15	Federzug (Balancer) **0,5 - 1,5** kg, Seillänge ca. 2,0m
BAL10-20	Federzug (Balancer) **1,0 - 2,0** kg, Seillänge ca. 2,,0m
BAL20-35	Federzug (Balancer) **2,0 - 3,5** kg, Seillänge ca. 2,0m
BAL30-60	Federzug (Balancer) **3,0 - 6,0** kg, Seillänge ca. 2,0m
BAL50-85	Federzug (Balancer) **5,0 - 8,5**kg, Seillänge ca. 2,0m
BAL80-110	Federzug (Balancer) **8,0 - 11,0** kg, Seillänge ca. 2,0m
BAL-HAK	Befestigungshaken, 50 mm
BAL-KAR	Karabinerhaken



Schüttelsieb für Schrauben IMOTEC - DLW

Modell	Beschreibung
DLW-3403	Schüttelsieb für Schrauben, Bohrungs-Ø 2,1 mm, 273 Bohrungen
DLW-3603	Schüttelsieb für Schrauben, Bohrungs-Ø 2,9 mm, 273 Bohrungen
DLW-3803	Schüttelsieb für Schrauben, Bohrungs-Ø 4,2 mm, 160 Bohrungen



Schraubengitter für Schrauben IMOTEC - SGR

Modell	Beschreibung
SGR-14	Schraubengitter mit Schlitzbreite 1,4mm , Schaft-$Ø_{max.}$ 1,4 mm/$L_{max.}$ 15 mm
SGR-23	Schraubengitter mit Schlitzbreite 2,3mm , Schaft-$Ø_{max.}$ 2,3 mm/$L_{max.}$ 15 mm
SGR-26	Schraubengitter mit Schlitzbreite 2,6mm , Schaft-$Ø_{max.}$ 2,6 mm/$L_{max.}$ 15 mm
SGR-40	Schraubengitter mit Schlitzbreite 4,0mm , Schaft-$Ø_{max.}$ 4,0 mm/$L_{max.}$ 15 mm



Zubehör Schraubtechnik

Tragarme, Halterungen, Drehmomentabstützungen

Tragarm mit Linearführung TLF

Modell	Beschreibung
TLF-0625-40	Tragarm mit Linearführung, Auszug 250 mm, mit Adapter 26 bis 40mm. Ohne Federzug (wir empfehlen IMOTEC SBAL)
TLF-0625-50	Tragarm mit Linearführung, Auszug 250 mm, mit Adapter 36 bis 50mm. Ohne Federzug (wir empfehlen IMOTEC SBAL)
TLF-0845-40	Tragarm mit Linearführung, Auszug 450 mm, mit Adapter 26 bis 40mm. Ohne Federzug (wir empfehlen IMOTEC SBAL)
TLF-0845-50	Tragarm mit Linearführung, Auszug 450 mm, mit Adapter 36 bis 50mm. Ohne Federzug (wir empfehlen IMOTEC SBAL)
TLF-1065-40	Tragarm mit Linearführung, Auszug 650 mm, mit Adapter 26 bis 40mm. Ohne Federzug (wir empfehlen IMOTEC SBAL)
TLF-1065-50	Tragarm mit Linearführung, Auszug 650 mm, mit Adapter 36 bis 50mm. Ohne Federzug (wir empfehlen IMOTEC SBAL)
TLF-AD-40	Adapter 26 bis 40 mm (Ersatzadapter / Austauschadapter)
TLF-AD-50	Adapter 36 bis 50 mm (Ersatzadapter / Austauschadapter)



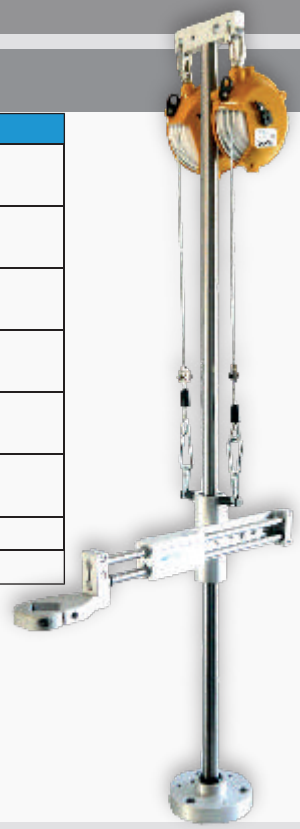
TLF mit Adapter



TLF-AD-40



TLF-AD-50



Bsp.: TLF-0625-40 Schwebebalancer gehören zur Zusatzausstattung

Tragarm mit Laufwagen TLW

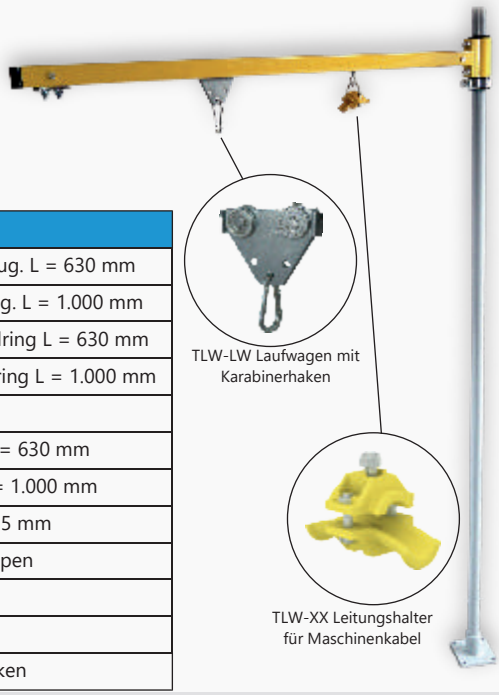


Zusatzschwenkarm TLZ-0630



Konsole mit Stellring TLW-KON

Modell	Beschreibung
TLW-0630	Tragarm mit Laufwagen und Kabelhalterung ohne Federzug. L = 630 mm
TLW-1000	Tragarm mit Laufwagen und Kabelhalterung ohne Federzug. L = 1.000 mm
TLZ-0630	Zusatzschwenkarm mit Laufwagen ohne Federzug, mit Stellring L = 630 mm
TLZ-1000	Zusatzschwenkarm mit Laufwagen ohne Federzug, mit Stellring L = 1.000 mm
TLW-RING	Stellring
TLW-0630-WA	Wandschwenkarm mit Laufwagen ohne Federzug, L = 630 mm
TLW-1000-WA	Wandschwenkarm mit Laufwagen ohne Federzug, L = 1.000 mm
TLW-KON	Konsole mit Stellring, Innenabmessung 445 x 215 mm
TLW-CSCH	C-Schiene, verzinkt, L = 2.000 mm mit Endkappen
TLW-BEF	Befestigungsschelle für C-Schiene
TLW-END	Endanschlag
TLW-LW	Laufwagen mit Kugellagern und Karabinerhaken



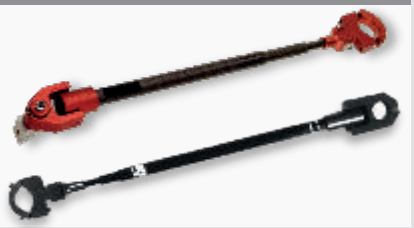
TLW-LW Laufwagen mit Karabinerhaken

TLW-XX Leitungshalter für Maschinenkabel

Bsp.: TLW-0630 inkl. Laufwagen und Kabelhalterung

Drehmomentabstützung - Schrauberhalter mit Teleskopstange

Modell	Beschreibung
DMF12/25-40	Schrauberhalterung mit Teleskopstange, max. Drehmoment 12 Nm, Adapter 25 bis 40 mm
DMF12/35-50	Schrauberhalterung mit Teleskopstange, max. Drehmoment 12 Nm, Adapter 35 bis 50 mm
DMF30/25-40	Schrauberhalterung mit Teleskopstange, max. Drehmoment 30 Nm, Adapter 25 bis 40 mm
DMF30/35-50	Schrauberhalterung mit Teleskopstange, max. Drehmoment 30 Nm, Adapter 35 bis 50 mm
Mehr Modelle?	Fragen Sie uns - wir finden eine passende Lösung für Sie!



Länge 50 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1612-NN-50	Kreuzschlitz Phillips 00	1/4" / 2,0
1612-00-50	Kreuzschlitz Phillips 0	1/4" / 3,0
1612-01-50	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 4,5
1612-02-50	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 6,0
1612-03-50	Kreuzschlitz Phillips 3	1/4" / ¼"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1619-00-50	Kreuzschlitz Pozidriv 0	1/4" / 4,0
1619-01-50	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 4,5
1619-02-50	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0
1619-03-50	Kreuzschlitz Pozidriv 3	1/4" / 6,2



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1671-01-50	Torx TX01	1/4" / 2,0
1671-02-50	Torx TX02	1/4" / 2,0
1671-03-50	Torx TX03	1/4" / 2,0
1671-04-50	Torx TX04	1/4" / 2,0
1671-05-50	Torx TX05	1/4" / 3,0
1671-06-50	Torx TX06	1/4" / 3,0
1671-07-50	Torx TX07	1/4" / 3,5
1671-08-50	Torx TX08	1/4" / 4,0
1671-10-50	Torx TX10	1/4" / 4,0
1671-15-50	Torx TX15	1/4" / 4,0
1671-20-50	Torx TX20	1/4" / 4,5
1671-25-50	Torx TX25	1/4" / 5,0
1671-30-50	Torx TX30	1/4" / 6,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1671-01IP-50	Torx Plus TX01	1/4" / 2,0
1671-02IP-50	Torx Plus TX02	1/4" / 2,0
1671-03IP-50	Torx Plus TX03	1/4" / 2,0
1671-04IP-50	Torx Plus TX04	1/4" / 2,0
1671-05IP-50	Torx Plus TX05	1/4" / 3,0
1671-06IP-50	Torx Plus TX06	1/4" / 3,0
1671-07IP-50	Torx Plus TX07	1/4" / 3,5
1671-08IP-50	Torx Plus TX08	1/4" / 4,0
1671-10IP-50	Torx Plus TX10	1/4" / 4,0
1671-15IP-50	Torx Plus TX15	1/4" / 4,0
1671-20IP-50	Torx Plus TX20	1/4" / 4,5
1671-25IP-50	Torx Plus TX25	1/4" / 5,0
1671-30IP-50	Torx Plus TX30	1/4" / 6,0

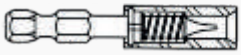


Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1614-15-50	Aussensechskant SW 1,5	1/4" / 3,0
1614-02-50	Aussensechskant SW 2,0	1/4" / 3,0
1614-25-50	Aussensechskant SW 2,5	1/4" / 3,5
1614-03-50	Aussensechskant SW 3,0	1/4" / 4,0
1614-04-50	Aussensechskant SW 4,0	1/4" / 5,0
1614-05-50	Aussensechskant SW 5,0	1/4" / 6,0
1614-06-50	Aussensechskant SW 6,0	1/4" / ¼"

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1604-03-50-KR	SW 3,0 mit Klemmring	1/4"
1604-04-50-KR	SW 4,0 mit Klemmring	1/4"
1604-05-50-KR	SW 5,0 mit Klemmring	1/4"
1604-06-50-KR	SW 6,0 mit Klemmring	1/4"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1611-20-03-50	Längsschlitz 2,0 x 0,3 mm	1/4" / 2,0
1611-30-05-50	Längsschlitz 3,0 x 0,5 mm	1/4" / 3,0
1611-35-06-50	Längsschlitz 3,5 x 0,6 mm	1/4" / 3,5
1611-40-05-50	Längsschlitz 4,0 x 0,5 mm	1/4" / 4,0
1611-40-06-50	Längsschlitz 4,0 x 0,6 mm	1/4" / 4,0
1611-45-06-50	Längsschlitz 4,5 x 0,6 mm	1/4" / 4,5
1611-55-08-50	Längsschlitz 5,5 x 0,8 mm	1/4" / 5,5
1611-55-10-50	Längsschlitz 5,5 x 1,0 mm	1/4" / 5,5
1611-60-10-50	Längsschlitz 6,0 x 1,0 mm	1/4" / 6,0
1611-70-10-50	Längsschlitz 7,0 x 1,0 mm	1/4" / 7,0



Modell	Beschreibung
1611-35-066	Längsschlitz mit Zentrierhilfe 3,5 mm x 0,66 mm x 4,60 mm
1611-39-076	Längsschlitz mit Zentrierhilfe 3,9 mm x 0,76 mm x 6,00 mm
1611-47-086	Längsschlitz mit Zentrierhilfe 4,7 mm x 0,86 mm x 6,20 mm
1611-47-091	Längsschlitz mit Zentrierhilfe 4,7 mm x 0,91 mm x 7,10 mm
1611-63-100	Längsschlitz mit Zentrierhilfe 6,3 mm x 1,00 mm x 9,30 mm
1611-72-106	Längsschlitz mit Zentrierhilfe 7,2 mm x 1,06 mm x 10,50 mm

1: Klingenbreite / 2: Klingenstärke / 3: max. Innendurchmesser der Zentrierhülse

Wunsch-Bit nicht gefunden?

Bitte sprechen Sie uns an. Wir haben Zugriff auf über 1.000 Stück verschiedene Bits und Adapter. Leider können wir nicht alles abbilden.

Schraubereinsätze / Bits

imotec®

Schraubereinsätze / Bits DIN 3126 / Form E6,3 / **Länge 70 mm - 90 mm**

Länge 70 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1612-00-70	Kreuzschlitz Phillips 0	1/4" / 3,0
1612-01-70	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 4,5
1612-02-70	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 6,0
1612-03-70	Kreuzschlitz Phillips 3	1/4" / 6,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1619-00-70	Kreuzschlitz Pozidriv 0	1/4" / 3,5
1619-01-70	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 4,5
1619-02-70	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0
1619-03-70	Kreuzschlitz Pozidriv 3	1/4" / 6,2



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1671-06-70	Torx TX06	1/4" / 4,0
1671-07-70	Torx TX07	1/4" / 3,5
1671-08-70	Torx TX08	1/4" / 4,0
1671-10-70	Torx TX10	1/4" / 4,0
1671-15-70	Torx TX15	1/4" / 4,0
1671-20-70	Torx TX20	1/4" / 4,5
1671-25-70	Torx TX25	1/4" / 5,0
1671-30-70	Torx TX30	1/4" / 6,0
1671-40-70	Torx TX40	1/4" / ¼"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1671-10IP-70	Torx Plus TX10	1/4" / 4,0
1671-15IP-70	Torx Plus TX15	1/4" / 4,0
1671-20IP-70	Torx Plus TX20	1/4" / 4,5



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1611-23-05-70	Längsschlitz 2,3 x 0,5 mm	1/4" / 2,3
1611-25-04-70	Längsschlitz 2,5 x 0,4 mm	1/4" / 2,5
1611-30-05-70	Längsschlitz 3,0 x 0,5 mm	1/4" / 3,0
1611-35-06-70	Längsschlitz 3,5 x 0,6 mm	1/4" / 3,5
1611-40-08-70	Längsschlitz 4,0 x 0,8 mm	1/4" / 4,0
1611-45-06-70	Längsschlitz 4,5 x 0,6 mm	1/4" / 4,5
1611-55-08-70	Längsschlitz 5,5 x 0,8 mm	1/4" / 5,5
1611-60-10-70	Längsschlitz 5,5 x 1,0 mm	1/4" / 5,5
1611-60-10-50	Längsschlitz 6,0 x 1,0 mm	1/4" / 6,0
1611-70-10-50	Längsschlitz 7,0 x 1,0 mm	1/4" / 7,0

Länge 70 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1614-127-70	Aussensechskant SW 1,27	1/4" / 7,0
1614-15-70	Aussensechskant SW 1,5	1/4" / 3,0
1614-02-70	Aussensechskant SW 2,0	1/4" / 4,0
1614-25-70	Aussensechskant SW 2,5	1/4" / 4,0
1614-03-70	Aussensechskant SW 3,0	1/4" / 4,0
1614-04-70	Aussensechskant SW 4,0	1/4" / 5,0
1614-05-70	Aussensechskant SW 5,0	1/4" / 6,0
1614-06-70	Aussensechskant SW 6,0	1/4" / ¼"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1615-25-70-KG	Aussensechskant SW 2,5	1/4" / 4,0
1615-03-70-KG	Aussensechskant SW 3,0	1/4" / 4,0
1615-04-70-KG	Aussensechskant SW 4,0	1/4" / 5,0
1615-05-70-KG	Aussensechskant SW 5,0	1/4" / 6,0
1615-06-70-KG	Aussensechskant SW 6,0	1/4" / 1/4"

Länge 90 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1612-01-90	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 4,5
1612-02-90	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 6,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1619-01-90	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 4,5
1619-02-90	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1671-06-90	Torx TX06	1/4" / 4,5
1671-08-90	Torx TX08	1/4" / 4,5
1671-10-90	Torx TX10	1/4" / 4,0
1671-15-90	Torx TX15	1/4" / 3,5
1671-20-90	Torx TX20	1/4" / 4,5
1671-25-90	Torx TX25	1/4" / 5,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1671-06IP-90	Torx Plus TX06IP	1/4" / 3,0
1671-08IP-90	Torx Plus TX08IP	1/4" / 3,0
1671-09IP-90	Torx Plus TX09IP	1/4" / 3,0
1671-10IP-90	Torx Plus TX10IP	1/4" / 4,0
1671-15IP-90	Torx Plus TX15IP	1/4" / 4,0
1671-20IP-89	Torx Plus TX20IP	1/4" / 4,5

Schraubereinsätze / Bits

Schraubereinsätze / Bits DIN 3126 / Form E6,3 / Länge 115 - 127 mm

Länge 115 - 127 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1619-01-115	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 4,0
1619-02-120	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 4,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1612-00-125	Kreuzschlitz Phillips 0	1/4" / 3,0
1619-02-125	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0
1614-04-125	Aussensechskant SW 4,0	1/4" / 5,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1612-01-127	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 4,5
1612-02-127	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 6,0
1619-01-127	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 4,5
1619-02-127	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0

Länge 150 - 200 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1612-00-150	Kreuzschlitz Phillips 0	1/4" / 3,0
1612-01-150	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 7,0
1612-02-150	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 6,0
1619-01-150	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 6,0
1619-02-150	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0
1671-06-150	Torx TX06	1/4" / 3,0
1671-07-150	Torx TX07	1/4" / 4,5
1671-08-150	Torx TX08	1/4" / 4,0
1671-10-150	Torx TX10	1/4" / 4,0
1671-15-150	Torx TX15	1/4" / 4,5
1671-20-150	Torx TX20	1/4" / 6,0
1671-08IP-150	Torx Plus TX08IP	1/4" / 3,0
1671-10IP-150	Torx Plus TX10IP	1/4" / 3,8
1671-15IP-150	Torx Plus TX15IP	1/4" / 3,8
1671-20IP-150	Torx Plus TX20IP	1/4" / 4,4
1614-127-150	Aussensechskant SW 1,27	1/4" / 7,0
1614-15-150	Aussensechskant SW 1,5	1/4" / 7,0
1614-02-150	Aussensechskant SW 2,0	1/4" / 3,0
1614-03-150	Aussensechskant SW 3,0	1/4" / 7,0
1614-04-150	Aussensechskant SW 4,0	1/4" / 7,0
1614-05-150	Aussensechskant SW 5,0	1/4" / 7,0
1614-06-150	Aussensechskant SW 6,0	1/4" / 7,0
1614-08-150	Aussensechskant SW 8,0	1/4" / 7,0
1612-01-200	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 7,0
1612-02-200	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 7,0

Form C6,3 / Länge 25 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1602-00-25	Kreuzschlitz Phillips 0	1/4" / 2,5
1602-01-25	Kreuzschlitz Phillips 1	1/4" / 4,5
1602-02-25	Kreuzschlitz Phillips 2	1/4" / 4,5
1602-03-25	Kreuzschlitz Phillips 3	1/4"/ 1/4"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1609-00-25	Kreuzschlitz Pozidriv 0	1/4" / 4,0
1609-01-25	Kreuzschlitz Pozidriv 1	1/4" / 4,5
1609-02-25	Kreuzschlitz Pozidriv 2	1/4" / 6,0
1609-03-25	Kreuzschlitz Pozidriv 3	1/4"/ 6,3



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1601-30-05-25	Längsschlitz 3,0 x 0,5 mm	1/4" / 3,0
1601-35-05-25	Längsschlitz 3,5 x 0,5 mm	1/4" / 3,5
1601-40-06-25	Längsschlitz 4,0 x 0,6 mm	1/4" / 4,0
1601-45-06-25	Längsschlitz 4,5 x 0,6 mm	1/4" / 4,5
1601-50-08-25	Längsschlitz 5,0 x 0,8 mm	1/4" / 5,0
1601-55-08-25	Längsschlitz 5,5 x 0,8 mm	1/4" / 5,5
1601-60-10-25	Längsschlitz 6,0 x 1,0 mm	1/4" / 6,0
1601-70-10-25	Längsschlitz 7,0 x 1,0 mm	1/4"/ 1/4"
1601-80-12-25	Längsschlitz 8,0 x 1,2 mm	1/4" / 8,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1670-03-25	Torx TX03	1/4" / 2,0
1670-04-25	Torx TX04	1/4" / 2,0
1670-05-25	Torx TX05	1/4" / 1,7
1670-06-25	Torx TX06	1/4" / 2,0
1670-07-25	Torx TX07	1/4" / 2,5
1670-08-25	Torx TX08	1/4" / 2,8
1670-09-25	Torx TX09	1/4" / 2,9
1670-10-25	Torx TX10	1/4" / 3,4
1670-15-25	Torx TX15	1/4" / 3,9
1670-20-25	Torx TX20	1/4" / 4,6
1670-25-25	Torx TX25	1/4" / 5,1
1670-27-25	Torx TX27	1/4" / 5,5
1670-30-25	Torx TX30	1/4" / 6,2
1670-40-25	Torx TX40	1/4" / ¼"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1670-03IP-25	Torx Plus TX03	1/4" / 2,0
1670-04IP-25	Torx Plus TX04	1/4" / 2,0
1670-05IP-25	Torx Plus TX05	1/4" / 2,0
1670-06IP-25	Torx Plus TX06	1/4" / 2,0
1670-07IP-25	Torx Plus TX07	1/4" / 2,5
1670-08IP-25	Torx Plus TX08	1/4" / 2,8
1670-09IP-25	Torx Plus TX09	1/4" / 2,9
1670-10IP-25	Torx Plus TX10	1/4" / 3,4
1670-15IP-25	Torx Plus TX15	1/4" / 3,9
1670-20IP-25	Torx Plus TX20	1/4" / 4,6
1670-25IP-25	Torx Plus TX25	1/4" / 4,6



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1604-15-25	Aussensechskant SW 1,5	1/4" / 3,5
1604-02-25	Aussensechskant SW 2,0	1/4" / 3,6
1604-25-25	Aussensechskant SW 2,5	1/4" / 3,6
1604-03-25	Aussensechskant SW 3,0	1/4" / 4,1
1604-04-25	Aussensechskant SW 4,0	1/4" / 5,0
1604-05-25	Aussensechskant SW 5,0	1/4" / 6,1
1604-06-25	Aussensechskant SW 6,0	¼"



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
1604-03-25-KR	SW 3,0 mit Klemmring	1/4"
1604-04-25-KR	SW 4,0 mit Klemmring	1/4"
1604-05-25-KR	SW 5,0 mit Klemmring	1/4"
1604-06-25-KR	SW 6,0 mit Klemmring	¼"

Form C4 / Länge 28 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
851/0-3N-28	Kreuzschlitz Phillips 000	4 mm/1,5
851/0-NN-28	Kreuzschlitz Phillips 00	4 mm/2,6
851/0-00-28	Kreuzschlitz Phillips 0	4 mm/3,1
851/0-01-28	Kreuzschlitz Phillips 1	4 mm/ -
851/0-02-28	Kreuzschlitz Phillips 2	4 mm/ -



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
855/0-00-28	Kreuzschlitz Pozidriv 0	4mm / 3,0
855/0-01-28	Kreuzschlitz Pozidriv 1	4mm / -
855/0-02-28	Kreuzschlitz Pozidriv 2	4mm / -



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
800/0-18-03-28	Längsschlitz 1,8 x 0,3 mm	4mm / 1,8
800/0-20-04-28	Längsschlitz 2,0 x 0,4 mm	4mm / 2,0
800/0-25-04-28	Längsschlitz 2,5 x 0,4 mm	4mm / 2,5
800/0-30-05-28	Längsschlitz 3,0 x 0,5 mm	4mm / 3,0
800/0-35-06-28	Längsschlitz 3,5 x 0,6 mm	4mm / 3,5
800/0-40-05-28	Längsschlitz 4,0 x 0,5 mm	4mm / -
800/0-40-08-28	Längsschlitz 4,0 x 0,8 mm	4mm / -
800/0-45-06-28	Längsschlitz 4,5 x 0,6 mm	4mm / -



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
867/0-03-28	Torx TX03	4mm / 2,0
867/0-04-28	Torx TX04	4mm / 2,0
867/0-05-28	Torx TX05	4mm / 2,0
867/0-06-28	Torx TX06	4mm / 2,3
867/0-07-28	Torx TX07	4mm / 2,5
867/0-08-28	Torx TX08	4mm / 2,7
867/0-09-28	Torx TX09	4mm / 2,9
867/0-10-28	Torx TX10	4mm / -
867/0-15-28	Torx TX15	4mm / -



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
840/0-07-28	Aussensechskant SW 0,7	4mm / -
840/0-09-28	Aussensechskant SW 0,9	4mm / 2,7
840/0-13-28	Aussensechskant SW 1,3	4mm / -
840/0-15-28	Aussensechskant SW 1,5	4mm / 2,7
840/0-20-28	Aussensechskant SW 2,0	4mm / 2,7
840/0-25-28	Aussensechskant SW 2,5	4mm / 3,1
840/0-30-28	Aussensechskant SW 3,0	4mm / -

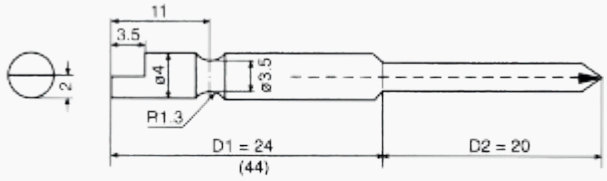


Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
842/0-15-28	Aussensechsk. mit KK SW 1,5	4mm / -
842/0-25-28	Aussensechsk. mit KK SW 2,5	4mm / -
842/0-30-28	Aussensechsk. mit KK SW 3,0	4mm / -

Schraubereinsätze / Bits

Schraubereinsätze / 4mm Halbrund / Länge 44 mm - 64mm

Länge 44 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2122-44	Kreuzschlitz Phillips 00	4,0 / 2,0
DLB-2120-44	Kreuzschlitz Phillips 0	4,0 / 1,8
DLB-2124-44	Kreuzschlitz Phillips 0	4,0 / 2,5
DLB-2126-44	Kreuzschlitz Phillips 1	4,0 / 3,0
DLB-2128-44	Kreuzschlitz Phillips 1	4,0 / 4,0
DLB-2130-44	Kreuzschlitz Phillips 2	4,0 / 4,0
DLB-2132-44	Kreuzschlitz Phillips 3	4,0 / 6,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2144-44	Kreuzschlitz Pozidriv 0	4,0 / 2,5
DLB-2146-44	Kreuzschlitz Pozidriv 1	4,0 / 4,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2217-44	Längsschlitz 1,7 x 0,20 mm	4,0 / 1,7
DLB-2220-44	Längsschlitz 2,0 x 0,30 mm	4,0 / 2,0
DLB-2221-44	Längsschlitz 2,5 x 0,30 mm	4,0 / 2,5
DLB-2222-44	Längsschlitz 3,0 x 0,40 mm	4,0 / 3,0
DLB-2223-44	Längsschlitz 4,0 x 0,50 mm	4,0 / 4,0
DLB-2224-44	Längsschlitz 5,0 x 0,65 mm	4,0 / 5,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2321-44	Aussensechskant SW 1,5	4,0 / 3,0
DLB-2322-44	Aussensechskant SW 2,0	4,0 / 3,0
DLB-232x-44	Aussensechskant SW 2,5	4,0 / 3,5
DLB-2323-44	Aussensechskant SW 3,0	4,0 / 4,0
DLB-2324-44	Aussensechskant SW 4,0	4,0 / 5,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2420-44	Steckschlüssel SW 2,3	4,0 / 4,0
DLB-2401-44	Steckschlüssel SW 2,5	4,0 / 4,0
DLB-2422-44	Steckschlüssel SW 3,0	4,0 / 5,0
DLB-2423-44	Steckschlüssel SW 4,0	4,0 / 7,0
DLB-2424-44	Steckschlüssel SW 4,5	4,0 / 7,0
DLB-2425-44	Steckschlüssel SW 5,0	4,0 / 8,0
DLB-2426-44	Steckschlüssel SW 5,5	4,0 / 8,0

Länge 44 mm

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2501-44	Torx TX01	4,0 / 1,5
DLB-2502-44	Torx TX02	4,0 / 1,5
DLB-2503-44	Torx TX03	4,0 / 1,7
DLB-2504-44	Torx TX04	4,0 / 1,8
DLB-2505-44	Torx TX05	4,0 / 2,0
DLB-2505HT-44	Torx TX05 D2 = 40mm	4,0 / 4,0
DLB-2506-44	Torx TX06	4,0 / 3,0
DLB-2506HT-44	Torx TX06 D2 = 40mm	4,0 / 4,0
DLB-2508-44	Torx TX08	4,0 / 3,0
DLB-2510-44	Torx TX10	4,0 / 4,0
DLB-2515-44	Torx TX15	4,0 / 4,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2508 B-44	Torx TX08 mit Bohrung	4,0 / 3,0
DLB-2510 B-44	Torx TX10 mit Bohrung	4,0 / 3,0
DLB-2515 B-44	Torx TX15 mit Bohrung	4,0 / 4,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2701IP-44	Torx Plus TX01IP	4,0 / 1,5
DLB-2702IP-44	Torx Plus TX02IP	4,0 / 1,5
DLB-2703IP-44	Torx Plus TX03IP	4,0 / 1,8
DLB-2704IP-44	Torx Plus TX04IP	4,0 / 1,8
DLB-2705IP-44	Torx Plus TX05IP	4,0 / 2,0
DLB-2706IP-44	Torx Plus TX06IP	4,0 / 2,5
DLB-2708IP-44	Torx Plus TX08IP	4,0 / 3,0
DLB-2710IP-44	Torx Plus TX10IP	4,0 / 4,0

Länge 64 mm

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2123-64	Kreuzschlitz Phillips 00	4,0 / 2,0
DLB-2125-64	Kreuzschlitz Phillips 0	4,0 / 2,5
DLB-2127-64	Kreuzschlitz Phillips 1	4,0 / 3,0
DLB-2129-64	Kreuzschlitz Phillips 1	4,0 / 4,0
DLB-2131-64	Kreuzschlitz Phillips 2	4,0 / 4,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2145-64	Kreuzschlitz Pozidriv 0	4,0 / 2,5
DLB-2147-64	Kreuzschlitz Pozidriv 1	4,0 / 4,0

Schraubereinsätze / Bits

Schraubereinsätze / 4mm Halbrund Länge 64 mm / 4 mm HIOS / 5 mm HIOS

4mm Halbrund Länge 64 mm

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2601-64	Torx TX01	4,0 / 1,5
DLB-2602-64	Torx TX02	4,0 / 1,5
DLB-2603-64	Torx TX03	4,0 / 1,7
DLB-2604-64	Torx TX04	4,0 / 1,8
DLB-2605-64	Torx TX05	4,0 / 2,0
DLB-2606HT-64	Torx TX06 D2=40mm	4,0 / 4,0
DLB-2607-64	Torx TX07	4,0 / 2,5
DLB-2608-64	Torx TX08	4,0 / 3,0
DLB-2608HT-64	Torx TX08 D2=40mm	4,0 / 4,0
DLB-2610-64	Torx TX10	4,0 / 3,0
DLB-2615-64	Torx TX15	4,0 / 4,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2608 B-64	Torx TX08 mit Bohrung	4,0 / 3,0
DLB-2610 B-64	Torx TX10 mit Bohrung	4,0 / 3,0
DLB-2615 B-64	Torx TX15 mit Bohrung	4,0 / 4,0

Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
DLB-2804IP-64	Torx Plus TX04IP	4,0 / 1,8
DLB-2805IP-64	Torx Plus TX05IP	4,0 / 2,0
DLB-2806IP-64	Torx Plus TX06IP	4,0 / 2,5
DLB-2806IP-HT-64	Torx Plus TX06IP D2=40mm	4,0 / 4,0
DLB-2808IP-64	Torx Plus TX08IP	4,0 / 3,0
DLB-2810IP-64	Torx Plus TX10IP	4,0 / 4,0

4 mm HIOS Länge 60 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H4-PH00-60	Kreuzschlitz Phillips 00	4,0 / 1,5
H4-PH-0-60	Kreuzschlitz Phillips 0	4,0 / 2,0
H4-PH-1-60	Kreuzschlitz Phillips 1	4,0 / 3,0
H4-PH-2-60	Kreuzschlitz Phillips 2	4,0 / 4,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H4-SS1,1-60	Längsschlitz 1,1 x 0,28 mm	4,0 / 1,1
H4-SS1,3-60	Längsschlitz 1,3 x 0,28 mm	4,0 / 1,3
H4-SS1,5-60	Längsschlitz 1,5 x 0,30 mm	4,0 / 1,5
H4-SS1,7-60	Längsschlitz 1,7 x 0,30 mm	4,0 / 1,7
H4-SS1,8-60	Längsschlitz 1,8 x 0,40 mm	4,0 / 1,8
H4-SS2,0-60	Längsschlitz 2,0 x 0,40 mm	4,0 / 2,0
H4-SS2,3-60	Längsschlitz 2,3 x 0,40 mm	4,0 / 2,3
H4-SS2,5-60	Längsschlitz 2,5 x 0,40 mm	4,0 / 2,5
H4-SS2,8-60	Längsschlitz 2,8 x 0,40 mm	4,0 / 2,8
H4-SS3,0-60	Längsschlitz 3,0 x 0,40 mm	4,0 / 3,0
H4-SS4,0-60	Längsschlitz 4,0 x 0,60 mm	4,0 / 4,0

4 mm HIOS Länge 60 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H4-HEX 0,89-60	Sechskant SW 0,89 mm	4,0 / 0,89
H4-HEX 1,27-60	Sechskant SW 1,27 mm	4,0 / 1,27
H4-HEX 1,50-60	Sechskant SW 1,50 mm	4,0 / 4,0
H4-HEX 2,00-60	Sechskant SW 2,00 mm	4,0 / 4,0
H4-HEX 2,50-60	Sechskant SW 2,50 mm	4,0 / 4,0
H4-HEX 3,00-60	Sechskant SW 3,00 mm	4,0 / 4,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H4-TX01-60	Torx TX01	4,0 / 1,5
H4-TX02-60	Torx TX02	4,0 / 1,6
H4-TX03-60	Torx TX03	4,0 / 1,7
H4-TX04-60	Torx TX04	4,0 / 1,8
H4-TX05-60	Torx TX05	4,0 / 2,0
H4-TX06-60	Torx TX06	4,0 / 2,5
H4-TX08-60	Torx TX08	4,0 / 3,0
H4-TX10-60	Torx TX10	4,0 / 4,0
H4-TX15-60	Torx TX15	4,0 / 4,0

5 mm HIOS Länge 60/70/80 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H5-PH00-60	Kreuzschlitz Phillips 00	5,0 / 1,5
H5-PH-0-60	Kreuzschlitz Phillips 0	5,0 / 2,0
H5-PH-1-60	Kreuzschlitz Phillips 1	5,0 / 3,0
H5-PH-2-60	Kreuzschlitz Phillips 2	5,0 / 4,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H5-SS2,0-60	Längsschlitz 2,0 x 0,40 mm	5,0 / 2,0
H5-SS2,5-60	Längsschlitz 2,5 x 0,40 mm	5,0 / 2,5
H5-SS3,0-60	Längsschlitz 3,0 x 0,40 mm	5,0 / 3,0
H5-SS4,0-60	Längsschlitz 4,0 x 0,60 mm	5,0 / 4,0
H5-SS5,0-60	Längsschlitz 5,0 x 0,70 mm	5,0 / 5,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H5-HEX 1,27-70	Sechskant SW 1,27 mm	5,0 / 1,27
H5-HEX 1,50-70	Sechskant SW 1,50 mm	5,0 / 5,0
H5-HEX 2,00-70	Sechskant SW 2,00 mm	5,0 / 5,0
H5-HEX 2,50-70	Sechskant SW 2,50 mm	5,0 / 5,0
H5-HEX 3,00-70	Sechskant SW 3,00 mm	5,0 / 5,0
H5-HEX 4,00-70	Sechskant SW 4,00 mm	5,0 / 5,0
H5-HEX 5,00-70	Sechskant SW 5,00 mm	5,0 / 5,0



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
H5-TX08-80	Torx TX08	5,0 / 3,0
H5-TX10-80	Torx TX10	5,0 / 5,0
H5-TX20-80	Torx TX20	5,0 / 5,0

Schraubereinsätze / Bithalter

Bithalter / 1/4" Sechskant - DIN 3126 / Form C 6,3 / HIOS

Magnethalter



Modell	Beschreibung	Ø-max
MAG-E63-D63-058	Magnethalter, 58 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-074	Magnethalter, 74 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-100	Magnethalter, 100 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-150	Magnethalter, 150 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-200	Magnethalter, 200 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-250	Magnethalter, 250 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-300	Magnethalter, 300 mm lang	9,6
MAG-E63-D63-350	Magnethalter, 350 mm lang	9,6



Modell	Beschreibung	Ø-max
ADA-HR4-D63	Adapter von 4 mm HR auf D6,3 Länge 37 mm	11,1



Modell	Beschreibung	Ø-max
3014-014	Schnellwechselhalter von 1/4" Vkt. Auf D6,3	–



Modell	Beschreibung	Ø-max
161816-1/4-50	Schnellwechselhalter ohne Magnet L = 50 mm	14,2
161816-1/4-60	Schnellwechselhalter ohne Magnet L = 60 mm	14
SWF-E6,3-D6,3/F6,3	Schnellwechselhalter mit Magnet L = 50 mm	14



Modell	Beschreibung	Ø-max
ADA-H4-F63	Adapter von 4 mm HIOS auf F6,3 L = 44 mm	–



Modell	Beschreibung	Ø-max
ADA-H5-F63	Adapter von 5 mm HIOS auf F6,3 L = 74 mm	–



Modell	Beschreibung	Ø-max
ADA-E63-D4	Adapter von E6,3 mm auf D4 L = 60 mm	9,0



Modell	Beschreibung	Ø-max
ADA-HR4-D4	Adapter 4 mm HR auf D4 L = 50 mm	7



Modell	Beschreibung	Ø-max
ADA-E63-H4	Adapter von E6,3 auf 4 mm HIOS L = 68 mm	–
ADA-E63-H5	Adapter von E6,3 auf 5 mm HIOS L = 72 mm	–

Magnethalter



Modell	Beschreibung	Ø-max
31468-05-60	Halter für Stockschrauben Gewinde M5	10
31468-06-60	Halter für Stockschrauben Gewinde M6	10
31468-08-60	Halter für Stockschrauben Gewinde M8	13
31468-10-60	Halter für Stockschrauben Gewinde M10	13

Ringmagnete



Farben sind immer gemischt!

Modell	Beschreibung	Ø-max
MAG-RING-4,7	Ring mit 3 beweglichen Magneten	4,7
MAG-RING-6,0	Ring mit 3 beweglichen Magneten	6
MAG-RING-7,0	Ring mit 3 beweglichen Magneten	7

Bit-Boxen / Sets

Modell	Beschreibung
BOX-KREUZ	BOX-KREUZ Bitbox Kreuzschlitz inkl. Adapter Phillips 0 / 1 / 2 / 3 Pozidriv 0 / 1 / 2 / 3



Modell	Beschreibung
BOX-TORX	BOX-TORX inkl. Adapter Bitbox Torx TX06 / TX07 / TX08 / TX09 TX10 / TX15 / TX20 / TX25



Modell	Beschreibung
BOX-SKT	BOX-Sechskant inkl. Adapter Außensechskant SW1,5 / SW2,0 / SW 2,5 / SW 3,0 / SW 4,0 / SW 5,0 / SW 6,0



Modell	Beschreibung
EY9BS100E	32-teiliges Bitset



Modell	Beschreibung
TOOL BS3A	71-teiliges Bitset / farbig markierte Bits aus hochwertigem S2-Stahl



Schraubereinsätze / Bits

Steckschlüssel mit und ohne Magnet / DIN 3126 / Form E6,3

Ohne Magnet Länge 50 mm



Modell	Beschreibung	Skt. / Ø
31416-04,0-50	Innensechskant SW 4,0	7,0
31416-04,5-50	Innensechskant SW 4,5	7,7
31416-05,0-50	Innensechskant SW 5,0	9,1
31416-05,5-50	Innensechskant SW 5,5	10,1
31416-06,0-50	Innensechskant SW 6,0	10,1
31416-07,0-50	Innensechskant SW 7,0	12,1
31416-08,0-50	Innensechskant SW 8,0	13,1
31416-09,0-50	Innensechskant SW 9,0	14,1
31416-10,0-50	Innensechskant SW 10,0	16,1
31416-11,0-50	Innensechskant SW 11,0	18,1
31416-12,0-50	Innensechskant SW 12,0	18,1
31416-13,0-50	Innensechskant SW 13,0	19,1
31416-14,0-50	Innensechskant SW 14,0	19,1

Ohne Magnet mit Klemmfeder Länge 50 mm

31416-07,0-50-KF	Innensechskant SW 7,0	14,2
31416-08,0-50-KF	Innensechskant SW 8,0	14,2
31416-10,0-50-KF	Innensechskant SW 10,0	16,1

Ohne Magnet Länge 65 mm

31416-04,5-65	Innensechskant SW 4,5	10

Ohne Magnet Länge 100 mm

31416-05,0-100	Innensechskant SW 5,0	8
31416-05,5-100	Innensechskant SW 5,5	9
31416-07,0-100	Innensechskant SW 7,0	11
31416-08,0-100	Innensechskant SW 8,0	13
31416-10,0-100	Innensechskant SW 10,0	16

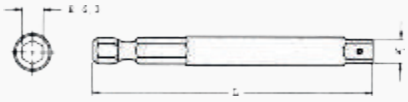
Ohne Magnet Länge 200 mm

31416-05,0-200	Innensechskant SW 5,0	8
31416-05,5-200	Innensechskant SW 5,5	9
31416-07,0-200	Innensechskant SW 7,0	11
31416-08,0-200	Innensechskant SW 8,0	13

Mit Magnet Länge 50 mm

31418-04,5-50	Innensechskant SW 4,5	9,1
31418-05,0-50	Innensechskant SW 5,0	9,1
31418-05,5-50	Innensechskant SW 5,5	10,1
31418-06,0-50	Innensechskant SW 6,0	10,1
31418-07,0-50	Innensechskant SW 7,0	12,1
31418-08,0-50	Innensechskant SW 8,0	13,1
31418-09,0-50	Innensechskant SW 9,0	14,1
31418-10,0-50	Innensechskant SW 10,0	16,1
31418-11,0-50	Innensechskant SW 11,0	18,1
31418-12,0-50	Innensechskant SW 12,0	18,1
31418-13,0-50	Innensechskant SW 13,0	19,1

Schäfte mit Antrieb E6,3 für Steckschlüssel



Modell	Beschreibung	Abtrieb
16106-1/4-050	Schaft, Länge 50 mm Abtrieb	¼"
16106-1/4-075	Schaft, Länge 75 mm Abtrieb	¼"
16106-1/4-102	Schaft, Länge 102 mm Abtrieb	¼"
16106-1/4-152	Schaft, Länge 152 mm Abtrieb	¼"
16106-1/4-200	Schaft, Länge 200 mm Abtrieb	¼"
16106-1/4-250	Schaft, Länge 250 mm Abtrieb	¼"
16106-3/8-050	Schaft, Länge 50 mm Abtrieb	3/8"

Sechskant-Steckschlüssel mit 1/4" Innen-Vierkant-Antrieb

ohne Magnet



Modell	Beschreibung	SW	L	D1	D2
30144-040	Innensechskant	4,0	25	7,8	13
30144-045	Innensechskant	4,5	25	8,4	13
30144-050	Innensechskant	5,0	25	9	13
30144-055	Innensechskant	5,5	25	9,7	13
30144-060	Innensechskant	6,0	25	10,3	13
30144-070	Innensechskant	7,0	25	11,5	13
30144-080	Innensechskant	8,0	25	13	13
30144-090	Innensechskant	9	25	14	13
30144-100	Innensechskant	10	25	15,3	13
30144-110	Innensechskant	11	25	16	13
30144-120	Innensechskant	12	25	18	13
30144-130	Innensechskant	13	25	19	13

mit Magnet



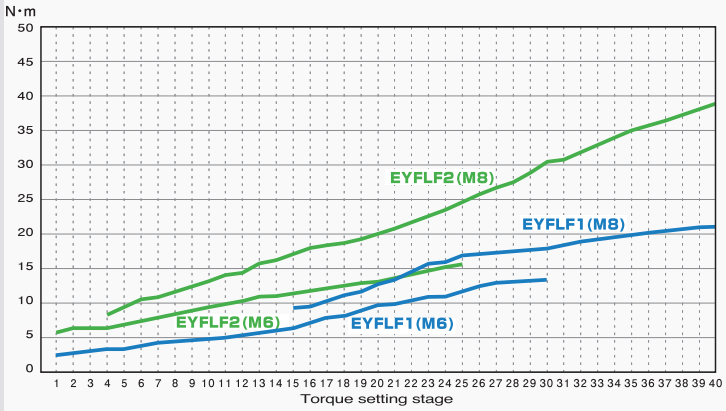
Modell	Beschreibung	SW	L	D1	D2
MA-050-011	Innensechskant	5,0	22,2	8,7	12,7
MA-055-011	Innensechskant	5,5	22,2	9,5	12,7
MA-060-011	Innensechskant	6,0	22,2	9,5	12,7
MA-070-011	Innensechskant	7,0	22,2	11,9	12,7
MA-080-011	Innensechskant	8,0	22,2	12,7	12,7
MA-090-011	Innensechskant	9,0	25,4	14,3	14,3
MA-100-011	Innensechskant	10	25,4	15,9	15,9
MA-110-011	Innensechskant	11	25,4	15,9	15,9
MA-120-011	Innensechskant	12	25,4	17,5	17,5
MA-130-011	Innensechskant	13	25,4	19,1	19,1

Wunsch-Bit nicht gefunden?

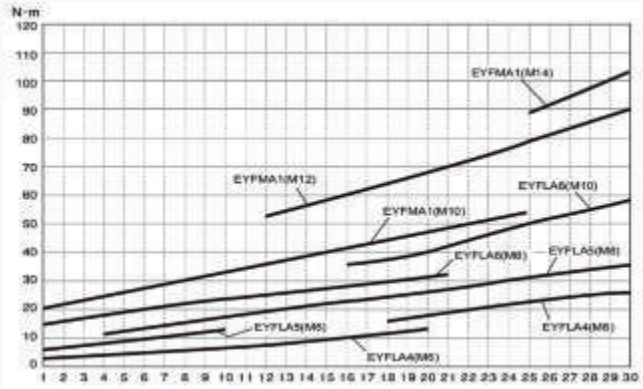
Bitte sprechen Sie uns an. Wir haben Zugriff auf über 1.000 Stück verschiedene Bits und Adapter. Leider können wir nicht alles abbilden.

Diagramme der Anzugsdrehmomente (Richtwerte) Panasonic

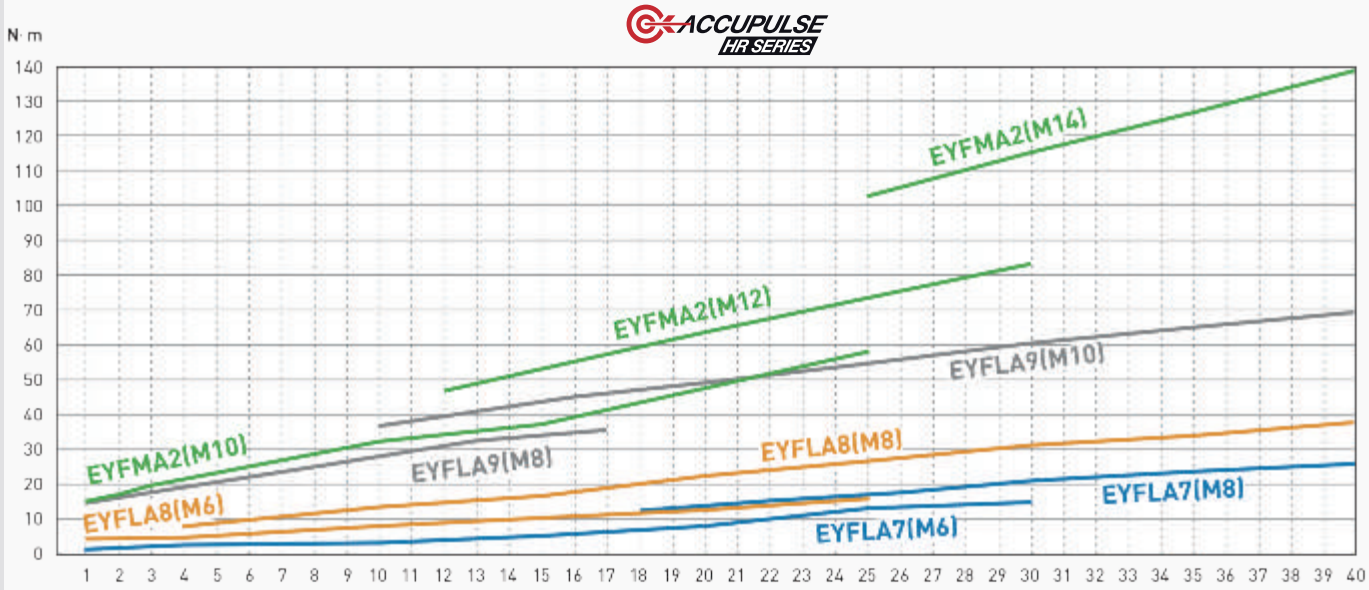
Low Noise LF-Serie EYFLF1 / EYFLF2



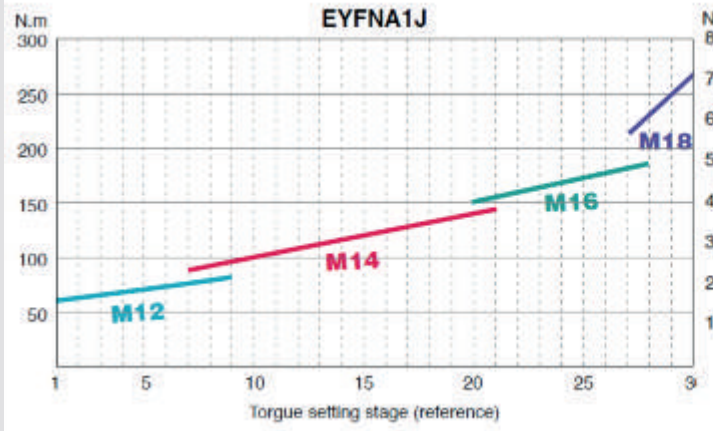
EYFLA4 / EYFLA5 / EYFLA6 / EYFMA1



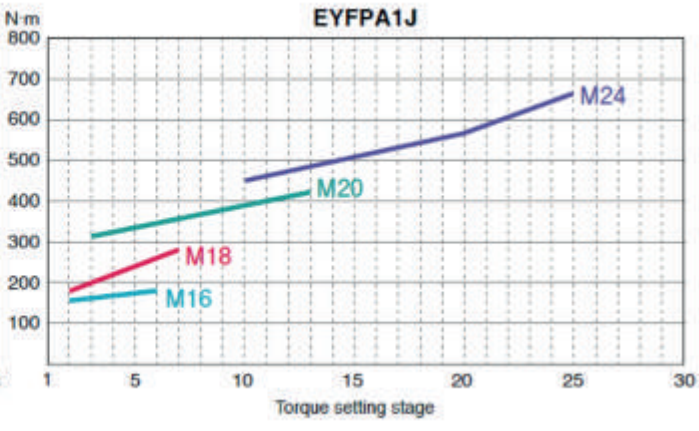
AccuPulse-Serie EYFLA7 / EYFLA8 / EYFLA9 / EYFMA2



EYFNA1



EYFPA1



Die im Diagramm gezeigten Werte wurden durch Panasonic ermittelt und sind als Richtwerte zu verstehen. Das tatsächliche Anzugsdrehmoment ist von den Umgebungsbedingungen abhängig (spezielle anzuziehende Schraube, verwendetes Material, Art und Weise der Fixierung der Schraube usw.)

Ersatzteilservice

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Ersatzteile der folgenden Marken:

Panasonic EY + EYF-Tools

delvo®

HIOS®

OHTAKE

SEHAN

weTORQ®



Reparaturservice

Wir reparieren Ihr defektes Gerät in kürzester Zeit!

Senden Sie Ihr Gerät inkl. Fehlerbeschreibung an:



IMOTEC Montagetechnik GmbH
Service / Reparaturen
Neue Gewerbestrasse 11
72415 Grosselfingen

Unsere Hotline: +49 89 - 899 3 666

Unsere Serviceleistungen für Sie!

Kalibrierungen - Sonderbeschaffung - Schraubfallanalyse - Schraube in 4K

Kalibrierungen



Drehmoment-Messgerät-Kalibrierung
Wir erstellen eine Werkskalibrierung oder DakkS-Kalibrierung für Ihr Drehmoment-Messgerät. Fragen Sie uns nach **HP-Kal**.



Drehmoment-Protokoll für Ihre Elektroschrauber
Wir erstellen ein Drehmomentprotokoll bei Vorgabedrehmoment für Ihre Drehmomentschrauber.
Fragen Sie uns nach **NMP**.

Sonderbeschaffung/Bits

Passende Einsätze / Bits für alle unsere Schrauber finden Sie in grosser Auswahl in unserem Katalog.

Sollte Ihr Wunschbit nicht abgebildet sein sprechen Sie uns bitte an.

Wir haben Zugriff auf über **1.000** verschiedene Bits.

Schraubfallanalyse

Auf Wunsch erstellen wir für Sie eine Schraubfallanalyse.
Senden Sie uns Ihre Schrauben und das Musterteil zu.

Wir zeigen Ihnen, anhand der Schraubgraphen an Ihrem Bauteil, die perfekte Einstellung für Ihren Elektro- oder Akkuschrauber.

Ihre Schraube in 4K

Auf Wunsch erstellen wir ein **hochauflösendes 4K-Video** für Sie.
Damit können Sie schon vorab sehen, wie gut die Bereitstellung Ihrer Schrauben durch unsere Schraubenspender in Ihrer Produktion funktionieren kann.

imotec®

Zentrale, Technikzentrum

IMOTEC Montagetechnik GmbH
Klenzestrasse 2
83734 Hausham

Verkaufsbüro BW, Versandlager, Reparaturservice

IMOTEC Montagetechnik GmbH
Neue Gewerbestrasse 11
72415 Grosselfingen

Technische Auskünfte, Beratung

Montag - Freitag: 08 - 17 Uhr
+49 (0) 89 - 899 3 666
imotec@imotec.de

IMOTEC® Montagetechnik GmbH ist ein eingetragenes Warenzeichen. Änderungen der Modelle und Liefermöglichkeiten sind vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Hergestellt in Deutschland 01/2024
© IMOTEC Montagetechnik GmbH

Video-Kanal

www.imotec.de