

Inhaltsverzeichnis

	KILEWS — Elektroschrauber 0,01 bis 50 Nm Industrie-Abschalterschrauber bürstenlos und bürstenbehaftet	I
	DELVO — Elektroschrauber 0,02 bis 7 Nm Industrie-Abschalterschrauber bürstenlos und bürstenbehaftet	II
	ASG / ESTIC EC-Schraubtechnik 0,01 bis 600 Nm Drehmoment- und Drehwinkelüberwachung	III
	Kraftschrauber 40 bis 8.100 Nm Hochmoment Kraftschrauber	IV
	Akkuschrauber 0,3 bis 250 Nm Akkuschrauber, Knickschrauber	V
	Handling Systeme Ergo-Arme und Karbon Drehmomentabstützungen	VI
	SETAGO–Pick2Light Werkerführung Smarter - faster - easy	VII
	Kollaborierende 6-Achsen Roboter Mit einzigartigem integriertem Vision System zur Bauteilerkennung	VIII
	ADT — Positioniersystem und Tiefenkontrolle Schraubpositionsüberwachung mit exakter Tiefenkontrolle	IX
	Drehmomentmesstechnik Aufnehmer, Drehmomentmessgeräte	X
	Schraubenzuführung und Vereinzelung Vereinzelungsgeräte, Schraubenspender, Zuführungen	XI
	Zubehör Balancer, Werkzeughalter, Federzüge, Adapter, Winkelgetriebe, Bits	XII

KFA-Serie

Fest eingestellte Schraubenvereinzlungsgeräte mit Zählfunktion



KFA-0820H



KFA-0830



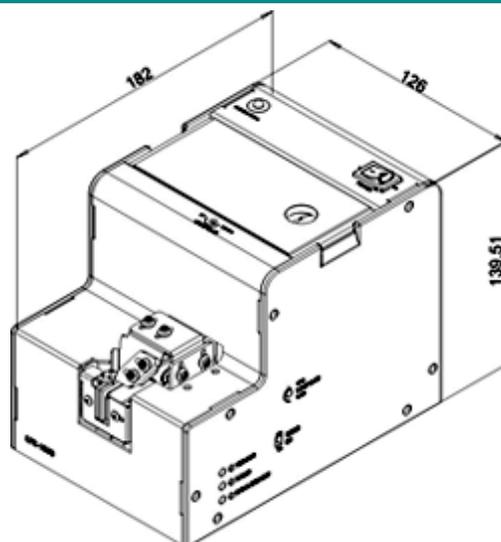
KFA-0850A

- Behälterkapazität bis 4000 ccm
- Einstellbar für kopplastige Schrauben und Schrauben mit Scheibe
- Einstellbare Vibrationsgeschwindigkeit
- KFA-0830 und KFA-0850 mit Zählfunktion
- A Type = Vacuum / H Type = Pick-Up

Modell	KFA-0820A/H	KFA-0830	KFA-0850A/H
Abmessungen	160 x 82 x 112 mm	182 x 124 x 146 mm	182 x 124 x 150 mm
Gewicht	1,53 kg	3,0 kg	3,1 kg
Spannung	AC 100 - 240 V	AC 100 - 240 V	AC 100 - 240 V
Netzteil	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Zählfunktion	Nein	Ja	Ja
Schraubengrößen A Type	M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0	M0.8 / M1.0 / M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0 / M2.3 / M2.6 / M3.0	M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0 / M2.3 / M2.6 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M5.0
Schraubengrößen H Type	M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0	-	M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0 / M2.3 / M2.6 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M5.0
Schraubenlänge	max. 5 mm Gewindelänge	max. 15 mm Gewindelänge	≤ 12mm Gewindelänge
Schraubenbehälter	4000pcs (M1.4X4) 1200pcs (M2.0X5)	200 - 220 ccm	2000pcs (M1.2) 600pcs (M3.5)

KFR-1050

Einstellbares Schraubenvereinzlungsgerät



- Ein Gerät für Schraubengrößen von 1,0 bis 5,0 mm in 11 Schritten einstellbar
- Maximale Gewindelänge 19 mm
- Behälterkapazität 200 bis 220 ccm
- Einstellbar für kopplastige Schrauben und Schrauben mit unverlierbarer Scheibe
- Kostenersparnis durch die leicht einstellbare Zuführschiene für bis zu 11 Größen
- Einstellbare Vibrationsgeschwindigkeit
- Auf Wunsch wird das Gerät ab Werk auf Ihre Schraube eingestellt

Modell	KFR-1050
Abmessungen	182 x 126 x 147 mm
Gewicht	2,2 kg
Spannung	AC 100 - 240 V
Netzteil	15 VDC
Schraubengrößen	M1.0 - M5.0
Schraubenlänge	Maximal 19 mm Gewindelänge
Schraubenbehälter	200 - 220 ccm



OHTAKE NJ, NJL und NJC Serie

Fest eingestellte Schraubenvereinzlungsgeräte



- Die Geräte der NJ-Serie werden voreingestellt auf eine festgelegte Schraubengröße geliefert
- Maximale Schraubenlänge 18 mm
- Platzsparend, leise, schnell und zuverlässig
- Für die Schraubengrößen 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm erhältlich
- Durch einfachen Schienenwechsel kann das Gerät auf neue Schrauben angepasst werden
- Behälterkapazität 150cm³ (ergibt bei einer M3x12 Schrauber ca. 400 Schrauben)
- Die NJR-Serie hat einen zusätzlichen Schieber, der die Schraube freistellt—perfekt für Roboteranwendungen oder Vakuum

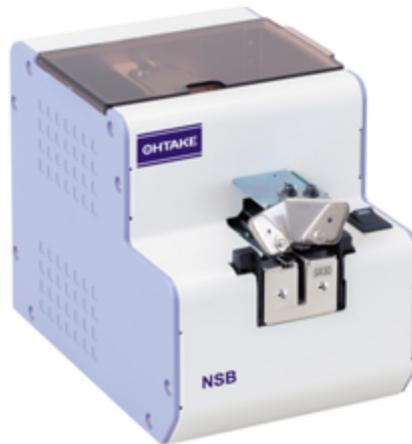
Modell	NJ(C)-Serie	NJR-Serie
Abmessungen	215 x 129,4 x 135,5 mm	274 x 129,4 x 135,5 mm
Schraubengrößen	2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm	2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm
Maximale Schraubenlänge	18 mm	18 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter	150 cm ³	150 cm ³



- NJC-Serie mit Zählfunktion
- **Schraubengröße bis 5.0 mm**
- Bis zu 99 Schrauben und 9999 Zyklen

OHTAKE NS-Serie

Kompakt Schraubenvereinzlungsgerät mit optionalem Drehteller



- Die Geräte der NS-Serie werden voreingestellt auf eine festgelegte Schraubengröße geliefert
- Maximale Schraubenlänge 20 mm
- Noch platzsparender als die NJ-Serie, leise und zuverlässig
- Für die Schraubengrößen 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.7 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 mm erhältlich
- Durch einfachen Schienenwechsel kann das Gerät auf neue Schrauben angepasst werden
- Behälterkapazität 80cm³ (ergibt bei einer M3x12 Schrauber ca. 210 Schrauben)
- Die NSR-Serie mit Schraubenentnahme über Seitenschieber—jede Schraube wird freigestellt und lässt sich komfortabel entnehmen
- NSR ohne Führungstrichter für Roboteranwendungen

Modell	NSB(C)-Serie	NSR-Serie
Abmessungen	181 x 123 x 148 mm	181 x 123 x 148 mm
Schraubengrößen	1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.7 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 mm	1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.7 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 mm
Maximale Schraubenlänge	20 mm	20 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter	80 cm ³	80 cm ³



- NSBC-Serie mit Zählfunktion
- Bis zu 99 Schrauben und 9999 Zyklen

OHTAKE NSBI, NSRI-Serie

Kompaktes Schraubenvereinzlungsgerät mit radialer Schraubenentnahme



- Die Geräte der NSBI- und NSRI-Serie werden voreingestellt auf eine festgelegte Schraubengröße geliefert
- Maximale Schraubenlänge 20 mm
- Schraubenentnahme über Drehteller - leise, zuverlässig und extrem schnell
- Für die Schraubengrößen 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.7 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 mm erhältlich
- Durch einfachen Schienenwechsel kann das Gerät auf neue Schrauben angepasst werden
- Behälterkapazität 80cm³ (ergibt bei einer M3x12 Schrauber ca. 210 Schrauben)
- Jede Schraube wird freigestellt und lässt sich komfortabel entnehmen
- NSRI ohne Führungstrichter für Roboteranwendungen

Modell	NSBI-Serie	NSRI-Serie
Abmessungen	181 x 123 x 148 mm	181 x 123 x 148 mm
Schraubengrößen	1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.7 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 mm	1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.7 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 mm
Maximale Schraubenlänge	20 mm	20 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter	80 cm ³	80 cm ³

OHTAKE NJL Serie

Schraubenvereinzlungsgeräte für extra Lange Schrauben bis 25mm



- Die Geräte der NJL-Serie werden voreingestellt auf eine festgelegte Schraubengröße geliefert
- Maximale Schraubenlänge 25 mm
- Platzsparend, leise und zuverlässig für extra lange Schrauben
- Für die Schraubengrößen 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 mm erhältlich
- Durch einfachen Schienenwechsel kann das Gerät auf neue Schrauben angepasst werden
- Behälterkapazität 150cm³ (ergibt bei einer M3x12 Schrauber ca. 400 Schrauben)
- Die NJRL-Serie hat einen zusätzlichen Schieber, der die Schraube freistellt—perfekt für Roboteranwendungen oder Vakuum
- Kann mit zusätzlichem Schraubenbunker erweitert werden - die Behälterkapazität wird um ca. 800 cm³ erweitert

Modell	NJL-Serie	NJRL-Serie
Abmessungen	215 x 129,4 x 135,5 mm	274 x 129,4 x 135,5 mm
Schraubengrößen	2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 mm	2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 mm
Maximale Schraubenlänge	25 mm	25 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter	150 cm ³	150 cm ³

OHTAKE FM-36 und FME-36 Serie

Schraubenvereinzlungsgeräte für extra Lange Schrauben bis 25mm



- Schraubenzähler liefert die genau Anzahl an Schrauben von 1 - 99 Stück
- Maximale Schraubenlänge 25 mm
- Platzsparend, leise und zuverlässig für extra lange Schrauben
- Für die Schraubengrößen 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm erhältlich
- Durch einfachen Schienenwechsel kann das Gerät auf neue Schrauben angepasst werden
- Behälterkapazität 150cm³ (ergibt bei einer M3x12 Schrauber ca. 400 Schrauben)
- Kann mit zusätzlichem Schraubenbunker erweitert werden
- Das FME-36 Serie ist mit PROFI BUS / DeviceNet / CC-Link und anderen Steuerungen bzw. Protokollen kompatibel

Modell	FM-36 Serie	FME-36 Serie
Abmessungen	130 x 254 x 201 mm	130 x 254 x 201 mm
Gewicht	6 kg	6 kg
Schraubengrößen	3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm	3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm
Maximale Schraubenlänge	25 mm	25 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter	150 cm ³	150 cm ³

OHTAKE LS-HM, LS-HR, LV und LF Serie

Schraubenvereinzlungsgeräte für extra Lange Schrauben bis 50mm



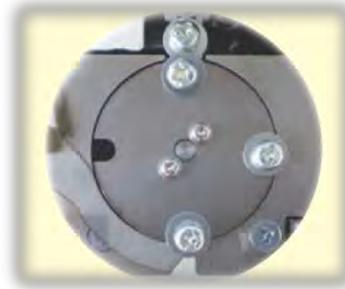
- Maximale Schraubenlänge 25 mm oder 50 mm
- LS-HR-Serie ohne Führungstrichter perfekt für Roboteranwendungen und Vakuum
- Mit der LS/LV/LF-Serie können nur magnetische Schrauben (Eisenschrauben) verarbeitet werden.
- Behälterkapazität (LS/LV/LF 50-Serie) 1000cm³ oder (LS/LV 25-Serie)1300cm³



Modell	LS25(50)-HM / LS25(50)-HR Serie	LV-25(50) / LF50 Serie
Abmessungen	169 x 347 x 229 mm	169 x 347 x 229 mm
Gewicht	15 kg	15 kg
Schraubengrößen LS25 / LV25 / LS50 / LV50	4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 mm	4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 mm
Schraubengrößen LF50		2.0 / 2.2 / 2.6 mm
Maximale Schraubenlänge LS25 / LV25	25 mm	25 mm
Maximale Schraubenlänge LS50 / LV50 / LF50	50 mm	50 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter LS25 / LV25	1300 cm ³	1300 cm ³
Schraubenbehälter LS50 / LV50 / LF50	1000 cm ³	1000 cm ³

OHTAKE OM-26-Serie

Kompakter Schraubenvereinzeler mit radialer Schraubenentnahme



Schraubenmengensensor sendet automatisch ein Ausgangssignal, wenn die Restschraube im Feeder unter einen voreingestellten Wert gesunken ist. ArtikelNr.: TKA09452

- Die Geräte der OM-26-Serie werden voreingestellt auf eine festgelegte Schraubengröße geliefert
- Maximale Schraubenlänge 25 mm
- Platzsparend, leise und zuverlässig für extra lange Schrauben
- Für die Schraubengrößen 2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm erhältlich
- Behälterkapazität 300cm³ (ergibt bei einer M3x12 Schrauber ca. 800 Schrauben)
- Die OM-26-Serie mit Schraubenentnahme über Drehteller—jede Schraube wird freigestellt und lässt sich komfortabel entnehmen
- OM-26R-Serie ohne Führungstrichter perfekt für Roboteranwendungen und Vakuum
- **Mit der OM-26-Serie können nur magnetische Schrauben (Eisenschrauben) verarbeitet werden.**

Modell	OM-26M-Serie	OM-26R-Serie
Abmessungen	119 x 226,4 x 152 mm	119 x 226 x 152 mm
Schraubengrößen	2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm	2.0 / 2.3 / 2.6 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm
Maximale Schraubenlänge	25 mm	25 mm
Schraubentyp	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben	Linsenkopf, Senkkopf, mit Scheibe, Sonderschrauben
Schraubenbehälter	300 cm ³	300 cm ³

OHTAKE NJ-80, SR-80, T-150 und MHP-80 Serie

Schraubenbunker M1 - M6 und einer Schraubenlänge max. 25 mm



- Erhöht die Kapazität der Vereinzlungsgeräte bis 800 ccm
- Einfach neben das Vereinzlungsgerät stellen
- Liefert automatisch eine ausreichende Menge an Schrauben
- Gewicht 2,9 kg, 142 mm x 191 mm x 188 mm (SR-80 189-198mm)

Modell	NJ-80F	NJ-80	SR-80
Maximale Schraubengröße	M2 - M6	M2 - M6	M2 - M6
Maximale Schraubenlänge	15 mm	15 mm	15 mm
Schraubenbehälter	800 cm ³	800 cm ³	800 cm ³
Vereinzlungstyp	FM-36 / FME-36	NJ / NJR	NSB / NSR / NSBI / NSRI NSRI-B



- Erhöht die Kapazität der Vereinzlungsgeräte bis 400 ccm
- Einfach neben das Vereinzlungsgerät stellen
- Liefert automatisch eine ausreichende Menge an Schrauben
- Gewicht 3,1 kg, 130 mm x 171 mm x 245 mm

Modell	T-510F	T-510J	T-510S
Maximale Schraubengröße	M1 - M6	M1 - M6	M1 - M6
Maximale Schraubenlänge	25 mm	25 mm	20 mm
Schraubenbehälter	400 cm ³	400 cm ³	400 cm ³
Vereinzlungstyp	FM-36 / FME-36	NJ / NJR	NSB / NSR / NSBI / NSRI NSRI-B



- Erhöht die Kapazität der Vereinzlungsgeräte bis 800 ccm
- Einfach hinter das Vereinzlungsgerät stellen
- Mit dem MHP-80 können nur magnetische Schrauben (Eisenschrauben) verarbeitet werden
- Gewicht 2,9 kg, 156 mm x 150 mm x 212 mm

Modell	MHP-80F	MHP-80J	MHP-80S	MHP-80M
Maximale Schraubengröße	M2 - M6	M2 - M6	M2 - M6	M2 - M6
Maximale Schraubenlänge	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Schraubenbehälter	800 cm ³	800 cm ³	800 cm ³	800 cm ³
Vereinzlungstyp	FM-36 / FME-36	NJ / NJR	NSB / NSR / NSBI NSRI / NSRI-B	OM-26M / OM-26R OM-26RB

HSF-Serie Hub-Schwenk-Förderer
Automatische Schraubenzuführung



Vorteile des HSF-100:

- Der HSF-Serie ist ein Hub-Schwenk-Förderer ohne Rütteltopf. Das System ist daher geräuscharm und die Schrauben werden nicht durch Vibrationen oder Reibung beschädigt bzw. verkratzt.
- Der HSF-Serie kann als Schraubenzuführung mit Mundstück am Schrauber oder als reine Schraubenvereinzlung mit manueller Schraubentnahme verwendet werden.
- Ein HSF-Serie kann bis zu 8 Schrauber mit Schrauben versorgen.
- Sollte das Füllvolumen von 1,5 Liter nicht ausreichen, kann optional ein Bandbunker mit beliebigem Füllvolumen nachgerüstet werden. Dieser füllt automatisch Teile bei Bedarf nach.

Standard-Mundstück:

Zwei Klemmbacken halten den Schraubenkopf. Optional ist eine Sperre möglich, welche das Eintauchen der Schraube in das Mundstück verhindert. Dadurch lässt sich die Schraube besser am Werkstück ansetzen.

Dieses Mundstück wird dort eingesetzt, wo die Schraube auf einer ebenen Fläche angesetzt werden kann und wo genügend Platz vorhanden ist, damit sich die Klemmbacken seitlich öffnen können.

Mundstück mit Kugelhülse:

Der Schraubenkopf wird durch Kugeln gehalten. Bei beengten Platzverhältnissen, schlechter Zugänglichkeit oder der Verwendung einer Schraubschablone ist dieses Mundstück ideal.

Modell	HSF-50 / HSF-100 / HSF-250
Schraubendurchmesser	1—12 mm
Schraubenkopf	1—20 mm

