

Compact

Compact

Compact

Pick-up Gabel Combi

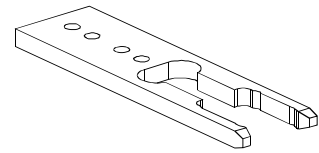
Sicherheit, Garantie, Haftung und Serviceadressen siehe Beilage A.

Pick-up Fork Combi

For safety, guarantee, liability and service addresses, see Appendix A.

Chape de saisie Combi

Sécurité, garantie, responsabilités et adresses de service : voir annexe A.

**Verpackungsinhalt überprüfen**

1 x Pick-up Gabel Combi

2 x Zylinderstift $\varnothing 5 \times 14 \text{ h6}$

2 x Zyl.-Schraube M6 x 30

Check package contents

1 x Pick-up Fork Combi

2 x Straight pin $\varnothing 5 \times 14 \text{ h6}$

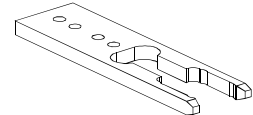
2 x Socket head bolt M6 x 30

Vérifier l'intégralité de la livraison

1 x Chape de saisie Combi

2 x Goupille cylindrique $\varnothing 5 \times 14 \text{ h6}$

2 x Vis à tête cylindrique M6 x 30

**Technische Daten****Ausführung:**

Stahl geschliffen, rostbeständig.

Anwendung:

Montage an Linear-Elektrodenwechsler in EDM-Maschinen.

Dient zur Aufnahme von ITS und Compact Elektroden und Elektrodenhalter.

statische Beladung: max 8 kg

Technical data**Version:**

Steel, ground, corrosion-resistant

Application:

To be fitted to linear electrode changers on EDM centers.

Serves to take up ITS and Compact electrodes and electrode holders.

Static load: max. 8kg.

Caractéristiques techniques**Exécution :**

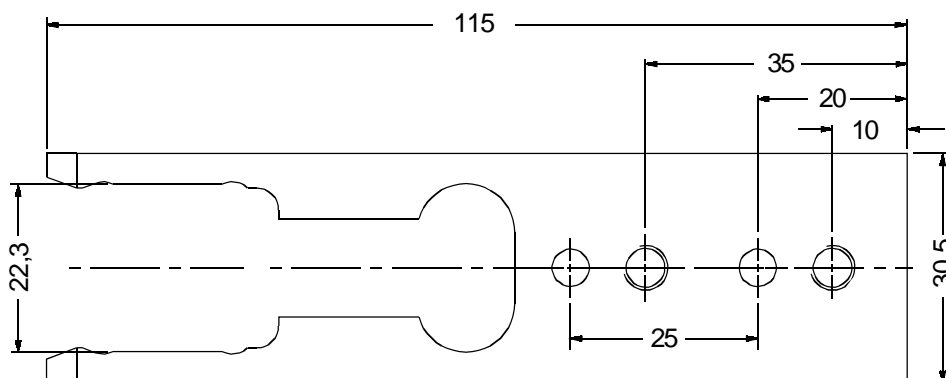
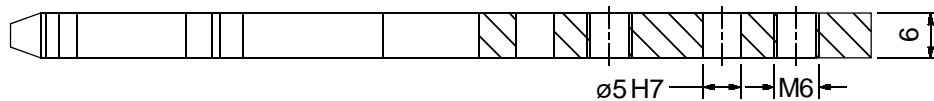
Acier inoxydable rectifié.

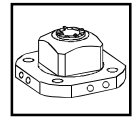
Utilisation :

Montage sur changeur linéaire d'électrodes de machines d'usinage EDM.

Sert à la fixation d'électrodes et de porte-électrode ITS et Compact.

Capacité de charge statique : 8 kg.





Compact

Compact

Compact

Inbetriebnahme

Setting up

Mise en service

Hinweis:

Die Anzahl der benötigten Pick-up Gabeln wird bestimmt durch den Fahrweg der Maschine.

Note:

The number of necessary pick-up forks is determined by the movement of the machine.

Note :

Le nombre de chapes de saisie est défini par la course de déplacement de la machine.

(Bild 1)

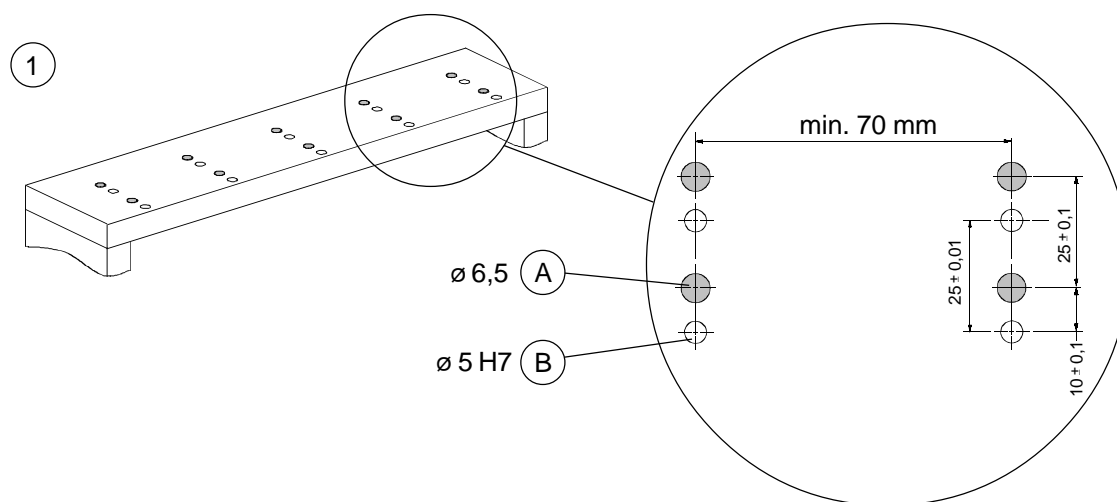
Durchgangsbohrungen $\varnothing 6,5$ (A) für M6 Schrauben und Bohrungen $\varnothing 5$ H7 (B) für Zylinderstifte $\varnothing 5$ h6 in Montagefläche bohren.

(Diagram 1)

Drill through holes $\varnothing 6.5$ (A) for M6 bolts, and boreholes $\varnothing 5$ H7 (B) for straight pins $\varnothing 5$ h6 into the fitting surface.

(figure 1)

Percer des trous traversants $\varnothing 6,5$ (A) pour les vis M6 et des trous $\varnothing 5$ H7 (B) pour les goupilles cylindriques $\varnothing 5$ h6 dans la surface de montage.



(Bild 2)

Mitgelieferte Zylinderstifte (C) in Montagefläche montieren.

(Diagram 2)

Insert straight pins supplied (C) into boreholes.

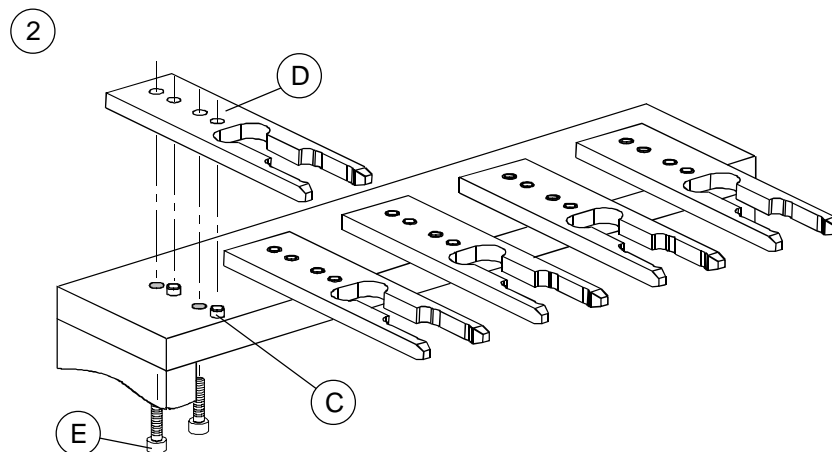
(figure 2)

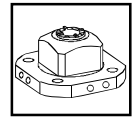
Monter les goupilles cylindriques (C) faisant partie de la livraison dans la surface de montage.

Pick-up Gabeln (D) auf die Zylinderstifte (C) aufstecken und von unten mit den mitgelieferten M6 Schrauben (E) festschrauben.

Fit pick-up forks (D) on to straight pins (C) and attach them from below, using the M6 bolts (E) supplied.

Emboîter les chapes de saisie (D) sur les goupilles cylindriques (C), et les fixer au moyen des vis M6 (E) faisant partie de la livraison.





Compact

Compact

Compact

(Bild 3)

Hinweis:

Um ITS Elektroden und Elektrodenhalter (F) in die Pick-up Gabeln aufzunehmen, muss zuerst ein SpannzapfenClip (G) (Option) an den ITS-Spannzapfen (H) montiert werden.

(Eine genaue Beschreibung finden Sie in der Betriebsanleitung des Spannzapfen-Clip.)

(Diagram 3)

Note:

In order to be able to take up ITS electrodes and electrode holders (F) into the pick-up forks, a chucking spigot clip (G) (option) must first be fitted to the ITS chucking spigot (H).

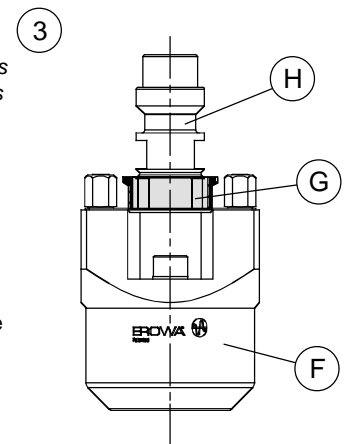
(For an exact description, please consult the operating manual of the chucking spigot clip.)

(figure 3)

Note :

Pour fixer des électrodes ou des porte-électrode ITS (F) dans les chapes de saisie, il convient de monter au préalable le clip de tige de préhension (G) (en option) sur la tige de préhension ITS (H).

(Les instructions de service du clip de tige de préhension donnent une description détaillée de la procédure à suivre.)



(Bild 4)

Linear-Elektrodenwechsler mit ITS (F) und/oder Compact (I) Elektroden und Elektrodenhalter bestücken.

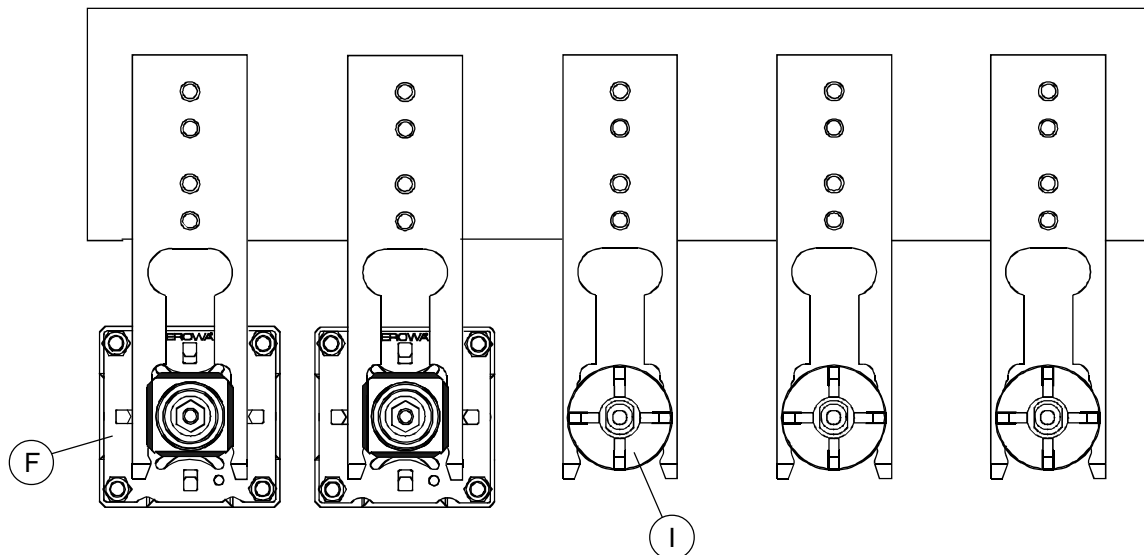
(Diagram 4)

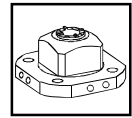
Load linear electrode changer with ITS (F) and/or Compact (I) electrodes and electrode holders.

(figure 4)

Équiper le changeur linéaire d'électrodes avec des électrodes et des porte-électrode ITS (F) et/ou Compact (I).

4





Compact

Compact

Compact

Optionen:

ER-021524
SpannzapfenClip geschlossen
(Set à 20 Stk.)

Aufstecken auf ITS Spann-
zapfen F/A.
Zum Wechseln der ITS Elek-
troden und Elektrodenhalter
mit EROWA Combi Greifer.

Options:

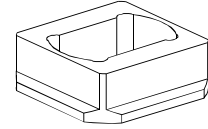
ER-021524
Chucking spigot clip closed
(set of 20)

To clip on ITS chucking spigot F/A.
To change ITS electrodes and
electrode holders with the
EROWA Combi gripper.

Options :

ER-021524
Clip de tige de préhension fermé
(jeu de 20 unités)

Emboîtage sur tige de préhension
ITS F/A.
Pour changement d'électrodes
et de porte-électrode ITS avec
pince EROWA Combi.

**Ersatzteile**

Dieses Produkt ist nur als
Ganzes lieferbar und kann
bei Ihrem ITS Fachhändler
bezogen werden.

Spare parts

This product is only available
as a unit and can be purchased
from your ITS dealer.

Pièces de rechange

Ce produit n'est disponible que
sous forme d'ensemble
complet. Il est disponible chez
votre agent ITS.



Sicherheit, Garantie und Haftung

Der Hersteller
 EROWA AG
 Knutwilerstrasse
 CH-6233 Büron LU /
 Switzerland
 Tel. ++41 (0)41-935 11 11
 Fax ++41 (0)41-935 12 13
 e-mail: info@erowa.com
 www.erowa.com

erklärt hiermit, dass seine Produkte nach modernsten Fertigungsmethoden hergestellt und während der Produktion und als Endprodukt durch unsere Qualitätssicherung umfassend geprüft werden.

Die Garantie beträgt 12 Monate ab Verkaufsdatum. Sie beschränkt sich auf den Ersatz von defekten Teilen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Die Produkte der EROWA AG müssen unter den, in dieser Dokumentation genannten Bedingungen, eingesetzt und betrieben werden. Es dürfen nur EROWA AG Originalteile (Ersatz-, Verschleissteile, Nachrüstungen) verwendet werden. Nur unter Einhaltung dieser Konditionen ist eine Funktion sichergestellt und eine Gefährdung von Mensch und Maschine ausgeschlossen.

Trotz aller Sorgfalt kann diese Dokumentation Fehler aufweisen. Für Folgeschäden übernimmt die EROWA AG keine Haftung. Technische Änderungen vorbehalten.

Patente:

Diese Produkte sind durch eine oder mehrere der folgenden Patente (Anmeldungen) geschützt.

US 4.615,688	US Re. 33,249	EU 0 308 370	EU 91810937.2	Taiwan 47122	Japan 335221/91
US 4.621,821	US 4.934,680	EU 0 147 531	CAN 1,210,538	Taiwan 61080	Japan 58-195916
US 5,065,991	US 4,786,062	EU 0 248 116	CAN 1,260,968	Taiwan 42155	Japan 238990/86
US 4,686,768	US 751,158	EU 237 614	CAN 1,271,917	Taiwan 80109549	Japan 220264/88
US 534,527	US 6,367,814	EU 90810402.9	Taiwan 47696	Japan 024414/87	Japan 151429/90
US 089,017	EU 0 111 092	EU 90810401.9	Taiwan 55651	Japan 151430/90	Taiwan 205105

Security, guarantee and liability

Manufacturer
 EROWA AG
 Knutwilerstrasse
 6233 Büron LU /
 Switzerland
 Tel. +41 (0)41 935 11 11
 Fax +41 (0)41 935 12 13
 Email: info@erowa.com
 www.erowa.com

hereby confirms that the company's products are manufactured using the latest production methods and that they are subject to extensive quality checks both during production and on the end product.

Guarantee is valid for 12 months from the date of purchase. It is limited to the replacement of faulty parts. Further reaching claims are precluded.

The products of EROWA AG must be installed and operated in strict accordance with the conditions laid down in this documentation. Only EROWA AG original parts (spare parts, wear parts, retrofits) are allowed for use.

Only strict adherence to these conditions will ensure proper working order of the machine and preclude any danger to people and to the machine.

Despite all due care, this documentation may contain errors. EROWA AG shall not be liable for any consequential damage. Technical modifications are reserved.

Patents:

These products are protected by one or more of the following patents (applications).



Sécurité, garantie et responsabilité

Le fabricant
 EROWA AG
 Knutwilerstrasse
 CH-6233 Büron LU /
 Suisse
 Tél. ++41 (0)41-935 11 11
 Fax ++41 (0)41-935 12 13
 e-mail: info@erowa.com
 www.erowa.com

déclare par la présente que ses produits ont été fabriqués conformément aux méthodes de fabrication les plus modernes, et qu'ils ont été contrôlés de manière approfondie par notre service d'assurance qualité pendant la fabrication et en tant que produit fini.

La durée de la garantie est de 12 mois à compter de la date de la vente. Elle se limite au remplacement des pièces défectueuses. Toute autre forme de recours au titre de la garantie est exclue.

L'utilisation et l'exploitation des produits EROWA AG doivent être conformes aux spécifications du présent document. Seules des pièces d'origine EROWA AG doivent être utilisées (pièces de rechange, d'usure, de rééquipement). L'observation de ce dernier est indispensable pour assurer un fonctionnement fiable et prévenir les risques corporels et matériels.

Malgré les soins apportés à sa rédaction, le présent document peut présenter des erreurs. EROWA AG décline toute responsabilité résultant de telles erreurs. EROWA AG se réserve également le droit de procéder à des modifications d'ordre technique.

Brevets :

Ces produits sont protégés par les brevets (ou dépôts de brevet) suivants :

Tochtergesellschaften Subsidiaries / Filiales

Deutschland
 EROWA System Technologien GmbH
 Gewerbepark Schwadernmühle
 Rossendorferstrasse 1
 DE-90556 Cadolzburg b. Nbg.
 Deutschland
 Tel. 09103 7900-0
 Fax 09103 7900-10
 info@erowa.de
 www.erowa.de

Frankreich
 EROWA Distribution France Sàrl
 PAE Les Glaisins
 12, rue du Bulloz
 FR-74940 Annecy-le-Vieux
 France
 Tel. 4 50 64 03 96
 Fax 4 50 64 03 49
 info@erowa.tm.fr
 www.erowa.com

Italien
 EROWA Tecnologie S.r.l.
 Strada Statale 24 km 16,200
 IT-10091 Alpignano (TO)
 Italia
 Tel. 011 9664873
 Fax 011 9664875
 info@erowa.it
 www.erowa.com

Italien
 EROWA Tecnologie S.r.l.
 Via Leonardo Da Vinci n. 8
 IT-31020 Villorba (TV)
 Italia
 Tel. 011 9664873
 Fax -
 info@erowa.it
 www.erowa.com

Spanien
 EROWA Technology Ibérica S.L.
 c/ Avda. Cornellà, 142 70 3a ext.
 E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona
 España
 Tel. 093 265 51 77
 Fax 093 244 03 14
 erowa.iberica.info@erowa.com
 www.erowa.com

Skandinavien
 EROWA Technology Scandinavia A/S
 Fasanvej 2
 DK-5863 Ferritslev Fyn
 Denmark
 Tel. 65 98 26 00
 Fax 65 98 26 06
 info@erowa.com
 www.erowa.com

Osteuropa
 EROWA Technology Sp. z o.o.
 Eastern Europe
 ul. Spółdzielcza 37-39
 55-080 Kąty Wrocławskie
 Poland
 Tel. 71 363 5650
 Fax 71 363 4970
 info@erowa.com.pl
 www.erowa.com

Indien
 EROWA Technology (India) Private Limited
 No: 6-3-1191/6, Brij Tarang Building
 Unit No-3F, 3rd Floor, Greenlands, Begumpet,
 Hyderabad 500 016 (Andhra Pradesh)
 India
 Tel. 040 4013 3639
 Fax 040 4013 3630
 salesindia@erowa.com
 www.erowa.com

USA
 EROWA Technology, Inc.
 North American Headquarters
 2535 South Clearbrook Drive
 Arlington Heights, IL 60005
 USA
 Tel. 847 290 0295
 Fax 847 290 0298
 e-mail: info@erowa.com
 www.erowa.com

China
 EROWA Technology (Shanghai) Co., Ltd.
 G/F, No. 24 Factory Building House
 69 Gui Qing Road (Caohejing Hi-tech Park)
 Shanghai 200233, PRC
 China
 Tel. 021 6485 5028
 Fax 021 6485 0119
 info@erowa.cn
 www.erowa.cn

Singapur
 EROWA (South East Asia) Pte. Ltd.
 CSE Global Building
 No.2 Ubi View, #03-03
 Singapore 408556
 Singapore
 Tel. 65 6547 4339
 Fax 65 6547 4249
 sales.singapore@erowa.com
 www.erowa.com

Japan
 EROWA Nippon Ltd.
 Sasano Bldg.
 2-6-4 Shiba Daimon, Minato-ku
 105-0012 Tokyo
 Japan
 Tel. 03 3437 0331
 Fax 03 3437 0353
 info@erowa.co.jp
 www.erowa.co.jp

