

Palette P ø 148 Inox zu Lang Spanner

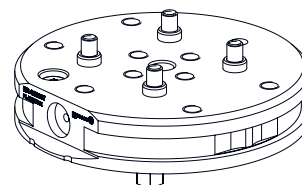
Sicherheit, Garantie, Haftung und Serviceadressen siehe Beilage A.

Pallet P ø 148 Inox for LANG vise

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

Palette P ø 148 Inox pour étau LANG

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

**Verpackungsinhalt überprüfen****Check package contents****Vérifier l'intégralité de la livraison**

1x Palette P ø 148 Inox

1x Spannzapfen F/M

4x Zentrierhülse ø 12 h6

4x Zylinderschraube M8x30

1x Vierkantschlüssel

1x Pallet P ø 148 Inox

1x Chucking spigot F/M

4x Sleeve ø 12 h6

4x Hex bolt M8x30

1x Square key

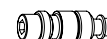
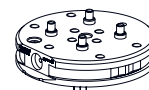
1x Palette P ø 148 Inox

1x Tige de préhension F/M

4x Douille ø 12 h6

4x Vis cylindrique M8x30

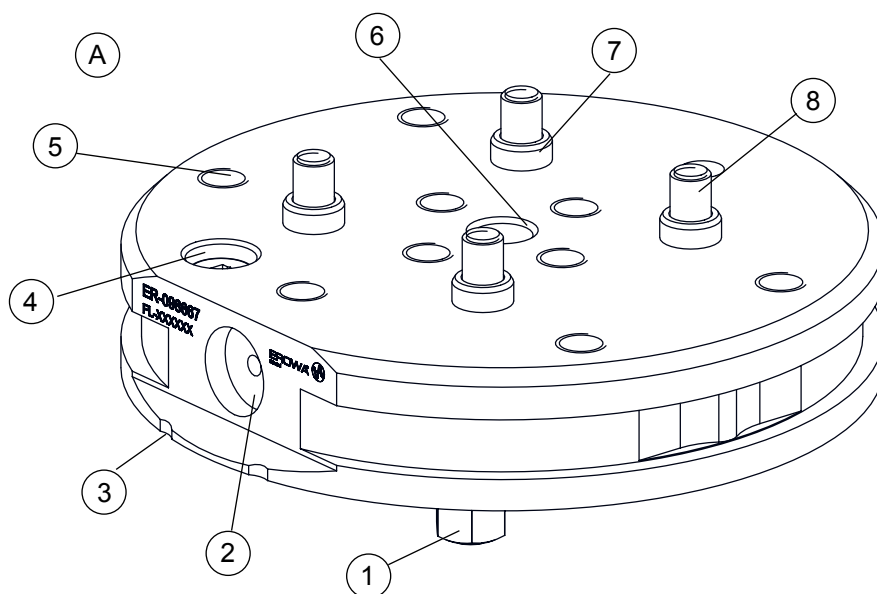
1x Clé carré

**Bezeichnung der Teile****Description of parts****Désignation des éléments**

- 1) Stützfüsse
- 2) Bohrung ø 18 für EWIS-Chip (Option).
- 3) Referenzmarken
- 4) Bohrung für Referenzschraube
- 5) Dichtschraube M10 (von unten montiert) für Befestigungsbohrung M10 / ø14
- 6) Gewinde M10 für den Spannzapfen
- 7) Zentrierhülsen ø 12 h6
- 8) Zylinderschrauben M8

- 1) Support feet
- 2) Borehole ø18 for EWIS chip (option).
- 3) Reference marks
- 4) Borehole for reference bolt
- 5) Sealing bolt M10 (fitted from below) for attachment borehole M10 / ø14
- 6) M10 thread for the chucking spigot
- 7) Sleeve ø 12 h6
- 8) Hex bolt M8

- 1) Pieds de butée
- 2) Trou ø 18 pour puce EWIS(en option).
- 3) Marques de référence
- 4) Trou pour doigt de référence
- 5) Vis d'étanchéité M10 (se visant par le bas) pour trou de fixation M10 / ø14
- 6) Taraudage M10 pour tige de préhension
- 7) Douille ø 12 h6
- 8) Vis cylindrique M8



Symbolerklärung

Explanation of the symbols

Description des symboles utilisés

Das EROWA Produkt wurde nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik gefertigt. Dennoch gehen von Maschinen Risiken aus, die sich konstruktiv nicht vermeiden lassen. Um dem mit dem EROWA Produkt arbeitenden Personal ausreichend Sicherheit zu gewährleisten, werden zusätzlich Sicherheitshinweise gegeben. Nur wenn diese beachtet werden, ist hinreichende Sicherheit beim Umgang mit dem EROWA Produkt gewährleistet. Bestimmte Textstellen sind besonders hervorgehoben. Die so gekennzeichneten Stellen haben folgende Bedeutung:

The EROWA Product has been manufactured according to the generally recognized rules of technology and the state of the art of science and technology. Even so, machines involve risks which cannot be avoided by means of design and construction. In order to provide personnel working with the EROWA Product with adequate safety, additional precautions are provided. Adequate safety at work with the EROWA Product can only be ensured if these precautions are being followed. Certain passages have been marked in a particular way. The passages marked in this manner have the following meaning:

Le Produit EROWA a été conçu en fonction des règles techniques généralement admises et de l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques. Il n'en reste pas moins que toute machine présente nécessairement des risques qui ne peuvent pas être entièrement éliminés par la seule approche conceptuelle. D'où la prescription de consignes de sécurité spécifiques pour assurer une sécurité maximale au personnel travaillant sur le Produit EROWA. Seule l'observation de ces consignes de sécurité permet d'assurer une sécurité suffisante aux personnes dans leurs rapports avec le Produit EROWA. Certains passages ont été mis en évidence. Ils ont les significations suivantes :

GEFAHR

Steht für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren, irreversiblen Körperverletzungen oder zum Tod führt.

DANGER

Highlights an immediate threat of danger that will cause serious, irreversible physical injury or death.

DANGER

Signale un danger qui vous menace directement et qui provoque de graves blessures corporelles ou la mort.

WARNUNG

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen führen können.

WARNING

Highlights a possible dangerous situation that could cause serious physical injury.

AVERTISSEMENT

Signale une situation potentiellement dangereuse susceptible de provoquer de graves blessures corporelles.

VORSICHT

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Körperverletzungen führen könnte.

CAUTION

Highlights a possible dangerous situation that could cause minor physical injury.

ATTENTION

Signale une situation potentiellement dangereuse susceptible de provoquer des blessures corporelles légères.

HINWEIS

Steht für eine möglicherweise schädliche Situation, bei der das Produkt oder eine Sache in seiner Umgebung beschädigt werden könnte.

ADVICE

Highlights a possible harmful situation in which the product or an object in the vicinity could be damaged.

INDICATION

Signale une situation potentiellement néfaste dans laquelle le produit ou un objet placé à proximité de lui risque d'être endommagé.

WICHTIG

Steht für Anwendungshinweise und andere nützliche Informationen.

IMPORTANT

Highlights information on usage and other useful information.

IMPORTANT

Signale des consignes d'utilisation et d'autres informations utiles.

Schutzeinrichtungen

Protection devices

Dispositifs de protection

GEFÄHR

Unvorhersehbare Fehlfunktionen oder fehlerhaftes Material des Produkts (wegfliegen von Teilen), können zu schweren und irreversiblen Körperverletzungen führen.
Die vorhandenen Schutzeinrichtungen sind gemäss der Betriebsanleitung (Werkzeugmaschine) korrekt und konsequent anzuwenden.

DANGER

Unforeseeable malfunctions or faulty material of the product (parts being thrown out) can cause severe and irreversible injury.

The existing protection devices must be used properly and consistently according to the operating instructions (machine tool).

DANGER

Des dysfonctionnements imprévisibles ou un matériau défectueux dans le produit (pièces qui s'échappent) peuvent entraîner des blessures corporelles lourdes et irréversibles.
Les dispositifs de protection existants doivent donc être utilisés systématiquement et conformément aux instructions de service (de la machine-outil).

Persönliche Schutzausrüstung

Personal protective equipment

Équipement de protection individuelle

WARNUNG

Unsachgemässe Bedienung, fehlerhafte Manipulation oder fehlerhaftes Material (herunterfallen von Teilen, Lärm) können zu schweren Körperverletzungen führen.
Der Bediener ist aufgefordert die vorhandene, persönliche Schutzausrüstung (z.B. Schutzbrille, Schutzschuhe und Gehörschutz) korrekt zu tragen.

WARNING

Improper operation, erroneous manipulation or faulty material (falling parts, noise) can lead to serious personal injury.

The operator is requested to properly wear the existing personal protective equipment (e.g., goggles, protective shoes, and hearing protection).

AVERTISSEMENT

Toute utilisation non conforme, manipulation erronée ou matériau défectueux (chutes de pièces, bruit) peut entraîner de lourdes blessures corporelles.

L'opérateur est prié de porter correctement les équipements de protection individuelle existants (lunettes de sécurité, chaussures de sécurité, protection auditive, etc.).

HINWEIS

Die Auswahl und die Prüfung über den Einsatz der einzelnen Schutzausrüstungsgegenstände hat durch den Betreiber zu erfolgen.

ADVICE

The operating company is responsible for the selection and verification of use of the individual protection equipment.

INDICATION

L'exploitant est responsable de la sélection et du contrôle des différents équipements de protection individuelle.

Arbeiten mit Druckluft

Working with compressed air

Travailler avec de l'air comprimé

WARNUNG

Maximaler Reinigungsdruck beachten.
Zu starkes Abblasen mit der Druckluft vermeiden. (Gefährdung durch versprühen von Flüssigkeit und wegfliegenden Spänen, etc.)
Gegen Augenverletzungen gut sitzende Schutzbrille sowie Gehörschutz tragen (auch Drittpersonen).
Müssen Teile beim Abblasen in der Hand gehalten werden, sind geeignete Handschuhe zu tragen.

WARNING

Be sure to observe the maximum cleaning pressure.
Avoid excessive blowing with compressed air. (Risk of spraying liquid and projection of chips, etc.)
To avoid eye injuries, wear properly fitting safety glasses, and wear hearing protection (including third parties).
If you must hold any parts in your hand while blowing them off, wear suitable gloves.

AVERTISSEMENT

Observer la pression de nettoyage maximale.
Éviter un nettoyage par soufflage à trop forte pression. (risque de pulvérisation de liquides et de projection de copeaux, etc.)
Porter des lunettes de sécurité bien ajuster pour éviter toute blessure des yeux, ainsi qu'une protection auditive (tiers personnes également).
Si le nettoyage exige de tenir des pièces à la main, porter des gants appropriés.

Technische Daten**Anwendung:**

Einsatz auf allen EROWA PowerChuck P und ProductionChuck 210 Combi.

Zum Aufnehmen von Spannern aus der LANG Makro Grip Serie mit Stichmass 52 mm

Ausführung:

Stahl, rostbeständig

9) Zentriernuten

Technical data**Application:**

For use on all EROWA PowerChuck P and on ProductionChuck 210 Combi.

To receive all LANG Makro Grip vises with pitch 52 mm

Version:

Steel, rustresistant

9) Centering grooves

Caractéristiques techniques**Utilisation :**

Utilisation sur tous les mandrins EROWA PowerChuck P et sur le mandrin ProductionChuck 210 Combi.

Pour la fixation d' étaux de la série Makro Grip LANG dimension entreaxe 52mm

Exécution :

Acier, inoxydable

9) Rainures de centrage

HINWEIS

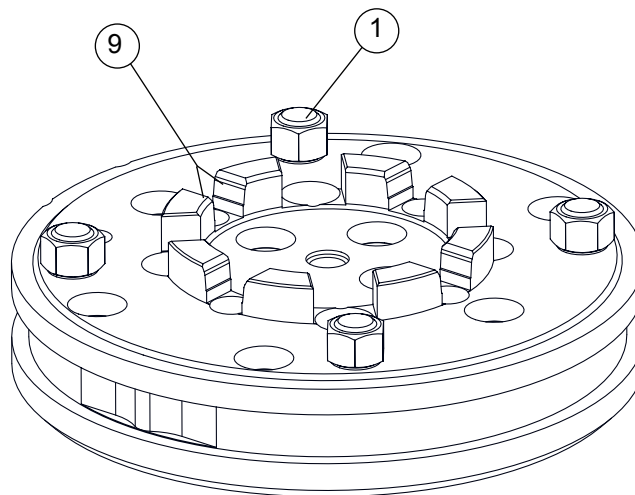
Die Stützfüsse (1) dürfen weder gelöst noch nachgezogen werden.

ADVICE

Neither loosen nor retighten the support feet (1).

INDICATION

Les pieds de butée (1) ne doivent être ni desserrés ni resserrés.

B

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

7) Zentrierhülse $\varnothing$ 12 h6

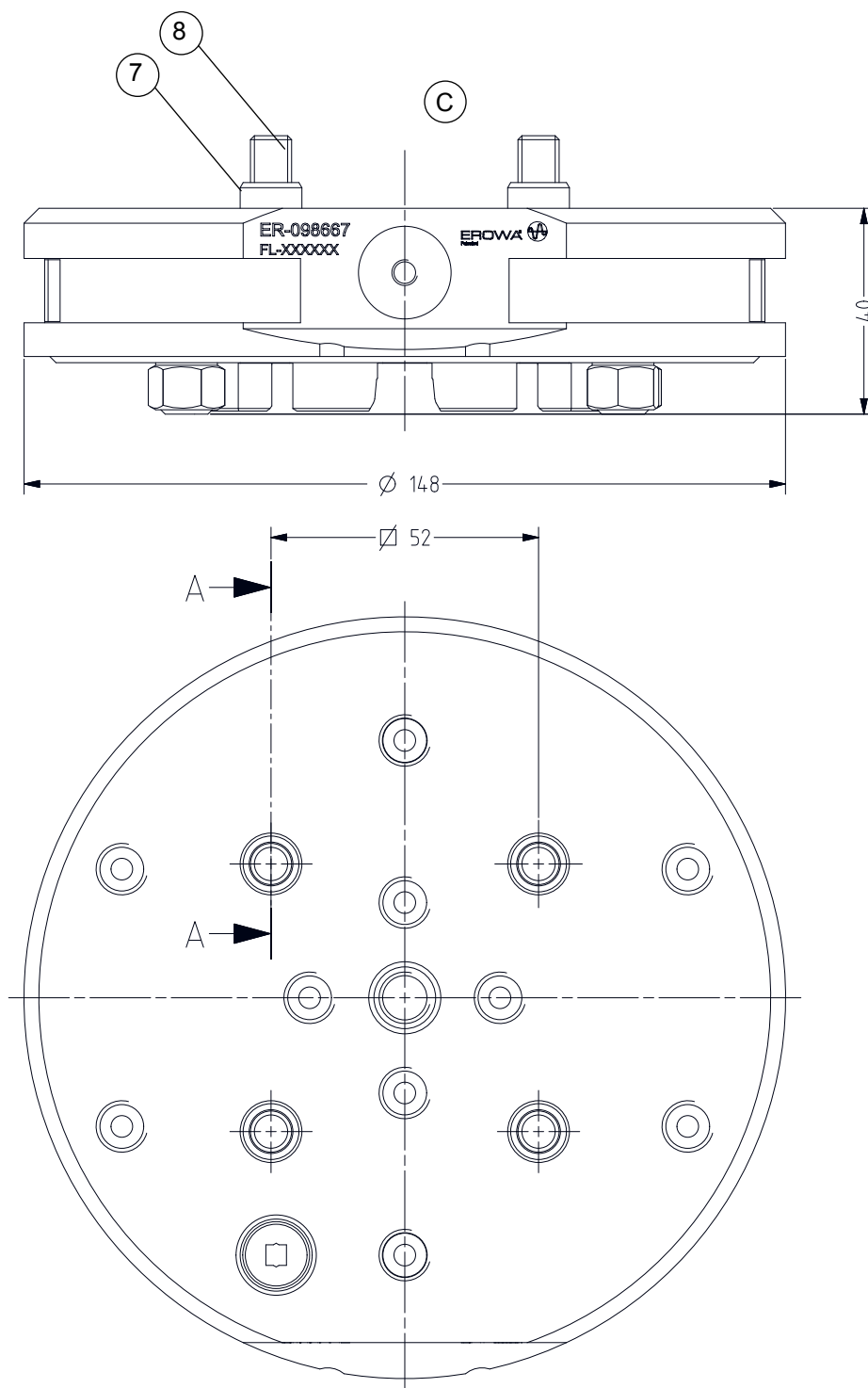
7) Sleeve $\varnothing$ 12 h6

7) Douille $\varnothing$ 12 h6

8) Zylinderschraube M8 x 30

8) Hex bolt M8 x 30

8) Vis cylindrique M8 x 30



Inbetriebnahme

Einsatz als Basis für LANG Makro Grip Spanner, Stichmass 52mm

Zentrierhülsen (7) in die Bohrungen (11) einsetzen

Spanner auf der Palette platzieren. 90° drehbare Position auf den Zentrierhülsen

Befestigungsschrauben (8) von unten durch Palette und Hülsen in den Schraubstock führen

Schrauben nach vorgegebenem Drehmoment festziehen

Setting up

For use as base to LANG Makro Grip vises, pitch 52mm

Fit sleeves (7) into holes (11)

Position vise on pallet. 90° indexable position on sleeves.

Feed bolts (8) through pallet and sleeves from lower side into vise.

Tighten bolts according to torque prescribed

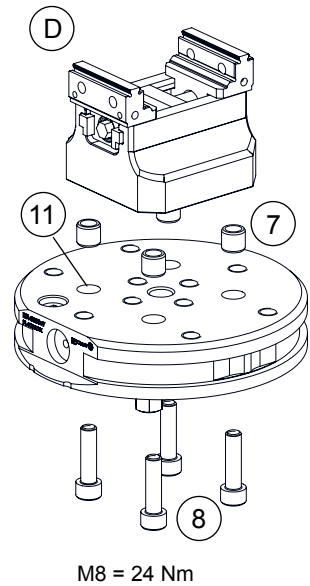
Mise en service

Utilisation comme support d' étaux LANG Makro Grip, etreaxe de 52mm
Placer les douilles (7) dans trous (11)

Placer l'étau sur la palette. Positionnement à choisir de 4x90° sur douilles

Passer les vis (8) à travers la palette et les douilles depuis la face arrière

Serrer les vis selon le couple prescrit

**Spannzapfen montieren:**

(Bild E)

Mittelgelieferten Spannzapfen F/M (10) in das M10 Gewinde (6) einschrauben und festziehen mit 35 Nm.

Mount chucking spigot:

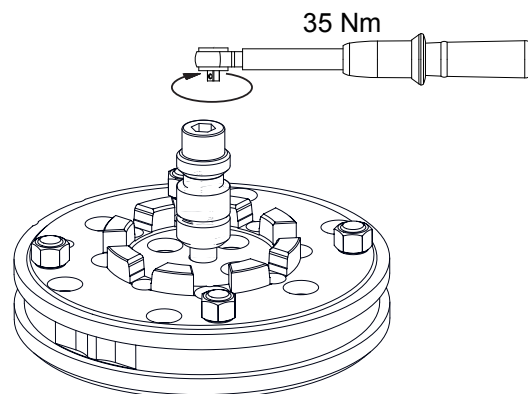
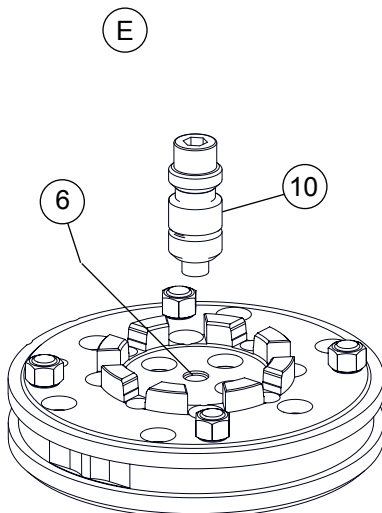
(Diagram E)

Screw chucking spigot F/M supplied (10) into the M10 thread (6) and tighten to 35Nm.

Montage de la tige de préhension :

(figure E)

Visser la tige de préhension F/M (10), faisant partie de la livraison, dans le taraudage M10 (6) et la serrer à 35 Nm.



(Bild F)

Palette unter Berücksichtigung der Referenzmarken (3) in das EROWA PowerChuck P einspannen.

(Der genaue Spannvorgang ist in der Betriebsanleitung der EROWA PowerChuck P beschrieben.)

(Diagram F)

Clamp pallet into the EROWA PowerChuck P, taking into account reference marks (3).

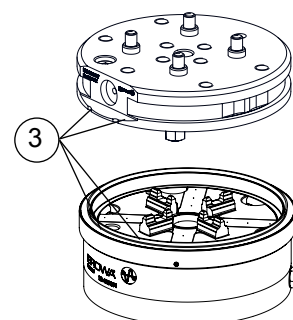
(The exact clamping process is described in the operating manual of your EROWA PowerChuck P.)

(figure F)

Serrer la palette dans le mandrin PowerChuck P EROWA en tenant compte des marques de référence (3).

(Les instructions de service du mandrin PowerChuck P EROWA donnent le détail de la procédure de serrage.)

F

**Wartung und Pflege**

Stützfüsse (1) und Zentriernuten (9) vor Beschädigung durch Schläge schützen.

Palette nach dem Gebrauch sauber reinigen und gegen Korrosion schützen.

Maintenance

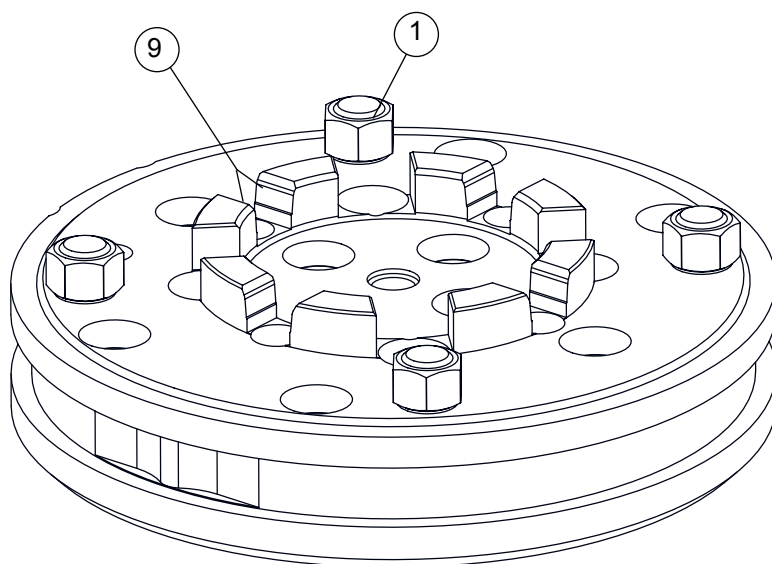
Protect support feet (1) and centering grooves (9) from damage through knocks.

After use, thoroughly clean the pallet and protect it against corrosion.

Maintenance

Protéger les pieds de butée (1) et les rainures de centrage (9) contre les endommagements dus aux chocs.

Après utilisation, nettoyer soigneusement la palette, et la protéger contre la corrosion.



Optionen

ER-035154
EWIS Chip mit Halter SW 14

Induktiver Datenträger, für Pa-
letten und Elektrodenhalter.

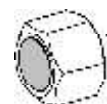
Options

ER-035154
EWIS chip with holder SW 14

Inductive data carrier, for pallets
and electrode holders

Options

ER-035154
Puce EWIS avec portepuce,
cote sur plats 14
Support inductif de donnée, pour
palettes et porte-électrodes.



ER-046221
Referenzschraube
(Satz à 10 Stück)

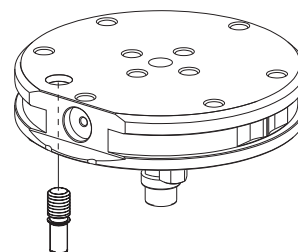
Sie dient dazu, dass die Palette
immer in der gleichen Lage ins
PowerChuck P eingesetzt wird.

ER-046221
Reference bolt
(Set of 10)

This bolt ensures that the pallet
is always inserted into the Pow-
erChuck P in the same position.

ER-046221
Doigt de référence
(jeu de 10 unités)

Il permet de monter la palette
toujours dans la même position
dans le mandrin PowerChuck P.

**Ersatzteile**

ER-010742
Spannzapfen F/M

ER-111085
Zenterierhülse ø 12 h6
(Satz à 4 Stk)

ER-036986
Verschlussstopfen ø12x5.5

ER-011596
Dichtungsschraube M10
10 Stück

Beziehen Sie Ersatzteile bei Ih-
rem EROWA Fachhändler.

Spare parts

ER-010742
Chucking spigot F/M

ER-111085
Sleeve ø 12 h6
(set of 4)

ER-036986
Plug ø12x5.5

ER-011596
Sealing bolt M10
10 pieces

Please order spare parts from
your EROWA dealer.

Pièces de rechange

ER-010742
Tige de préhension F/M

ER-111085
Douille ø 12 h6
(jeu à 4)

ER-036986
Bouchon ø12x5.5

ER-011596
Bouchon fileté M10
10 pièces

Commandez les pièces de re-
change chez votre agent ERO-
WA.

**Technischer Support**

Für Fragen zu dieser Betriebs-
anleitung kontaktieren Sie bitte:
info@erowa.com.

Technical support

For technical support about this
operating instruction, please
contact: info@erowa.com.

Support technique

Pour support technique à ce
instruction de service veuillez
prendre contact : info@erowa.
com.

**Optionen zu EROWA
ITS Spannsystem****Pinolenspannfutter
mechanisch betätigt**

ER-038826

**Options for EROWA
ITS tooling system****Quill chucks mechanically
activated**

ER-022516



ER-029982

**Options pour EROWA
système de serrage ITS****Mandrins de broche a
commande manuelle****Tischspannfutter mechanisch
betätigt, rostbeständig**

ER-034387

**Corrosion-resistant table
chucks mechanically activated**

ER-036345



ER-038824

**Mandrin de table a commande
manuelle, en acier inoxydable**

ER-022514



ER-022511



ER-028167



ER-029982

**Pinolenspannfutter
pneumatisch betätigt**

ER-007523



ER-007521



ER-007580

**Quill chucks
pneumatically activated**

ER-020025



ER-020026



ER-035261



ER-035262

**Mandrins de broche a
commande pneumatique****Tischspannfutter
pneumatisch betätigt**

ER-037970



ER-035519



ER-007604

**Table chucks
pneumatically activated**

ER-012299



ER-012297



ER-007612



ER-020963

**Mandrins de table a
commande pneumatique****Tischspannfutter
pneumatisch betätigt**

ER-024312

**Tischspannfutter
pneumatisch betätigt,
rostbeständig**

ER-043123



ER-043124

**Table chucks
pneumatically activated,
corrosion-resistant**

ER-048519



ER-055294

**Mandrins de table
a commande pneumatique,
en acier inoxydable**

ER-011803



ER-008186

**Zentrierplatten und
Spannzapfen**

ER-009214



ER-094180



ER-011599

**Centering plates and
chucking spigots**

ER-036658



ER-010755



ER-015465

**Paque de centrage et
tige de préhension**

ITS Systemträger

ITS system carriers

ITS les supports du système



ER-093758 ER-093765 ER-093774 ER-093780



ER-035210 ER-035209 ER-035211 ER-035212 ER-035114 ER-035097 ER-035117 ER-035297



ER-008745

Paletten

Pallets

Palettes

ER-008519
ER-008517

ER-015776

ER-015042
ER-033051ER-041912
ER-041924

ER-022250



ER-032819

ER-015777
ER-032732ER-015899
ER-033053ER-032699
ER-033048Drei- und Vierbackenfutter auf
Palette ø 1483- and 4-jaw concentric
chuck on pallet ø 1483- et 4 mors mandrin
monté sur palette ø 148

ER-068585



ER-068586



ER-068697

ITS Compact Combi
Adapter und HalterITS Compact Combi
adapter and holderITS Compact Combi
adaptateur et porte

ER-017532



ER-017529



ER-017536



ER-034045



ER-029015



ER-094046



ER-094063



ER-029988



ER-017984

WICHTIG

Weitere Produkte finden Sie im Gesamtkatalog und auf unserer Webseite www.erowa.com.

IMPORTANT

D'autres produits vous trouvez également au catalogue général et à www.erowa.com.

IMPORTANT

More products can be found in our general catalog and on our web-page www.erowa.com.

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-, Verschleisssteile, 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.

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
56 Kallang Pudding Road
#06-02 HH@Kallang
Singapore 349328
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

