

SPECIAL TOOLS

OUTILS SPÉCIAUX

HERRAMIENTAS ESPECIALES

SPECIJALNI ALATI

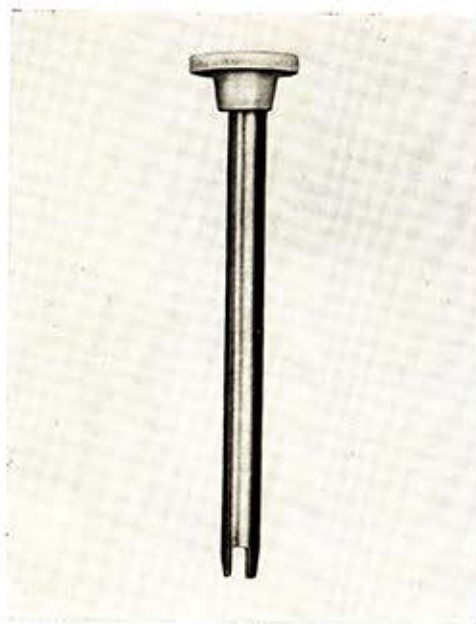


es 125

es 150

SPEZIALWERKZEUGE





11-MW 15-4

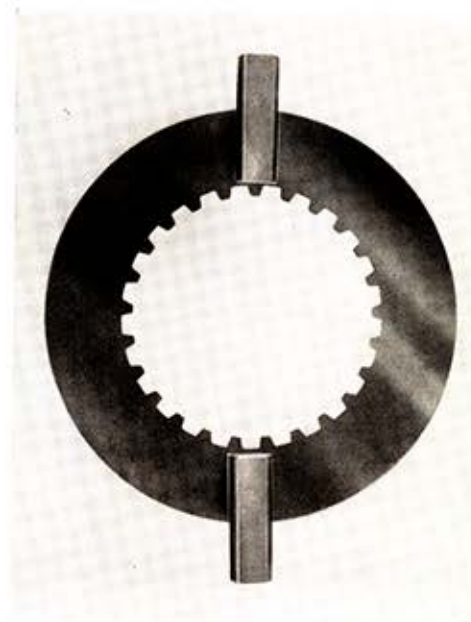
**Druckbolzen
für Kupplungsfedern**

Pressure bolt for clutch springs

Boulon de serrage pour ressort
d'embrayage

Perno de presión para los muelles
de embrague

Pritisni zavoranj za spojničku
oprugu



01-MW 22-4

**Gegenhalter zum Lösen der
Mutter an der Kupplungswelle**

Support for clutch drum

Contre-bouterolle pour desserrage de
l'écrou à l'arbre d'accouplement
à crabots

Parte de montaje para soltar
la tuerca al eje de embrague

Opirača za odvrnjavanje navrtke
na spojničkom vratilu



02-MW 39-4

Ankerabziehschraube

Spindle for armature dismantling

Tirant de calage à retirer

Tornillo especial para quitar
el inducido

Kotveni skidljivi zavrtanj



05-MW 45-3

**Gegenhalter
für Getriebekettenrad**

Stop device for sprocket (gearbox)

Contre-bouterolle pour pignon
à chaîne

Parte de montaje para el piñon
al cambio de velocidades

Opirača za prenosni lančaničnik



11-MW 3-4

Schlagdorn für Paßhülsen

Driving-thorn for fitting sleeve
(crankcase)

Mandrin pereuteur pour douilles de
contact

Punzón para el tejuelo para ajustar

Udarni zabojac za tuljac podešenik



12-MW 5-3

**Gegenhalter zum Lösen
der Mutter am Antriebsritzel**

Stop device for primary
transmission sprocket

Contre-bouterolle pour desserrage de
l'écrou au pignon d'attaque

Parte de montaje para soltar
la tuerca al piñon accionando

Opirača za odvrnjavanje navrtke
na pogonskom zupčanicu



01-MV 72-4

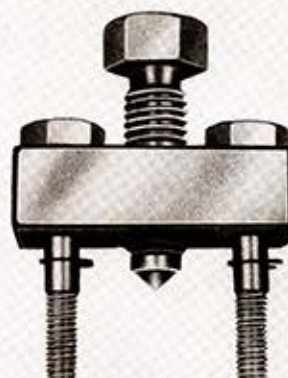
**Abzieher für Antriebskettenrad
bis Mot.-Nr. ES 125/7 257 253
ES 150/6 241 896**

Dismantling device for sprocket
on crankshaft
till engine no. 7 257 253/ES 125
6 241 896/ES 150

Arrache-moyeu pour roue à pignon
d'attaque
jusqu'au N° de moteur
ES 125/7 257 253
ES 150/6 241 896

Parte para quitar el piñon
de accionamiento hasta el numero
del motor: ES 125/7 257 253
ES 150/6 241 896

Oduzimač za pogonski lančanic
do mot. br. ES 125/7 257 253
ES 150/6 241 896



12-MV 25-4

**Abzieher für Antriebskettenrad
ab Mot.-Nr. ES 125/7 257 254
ES 150/6 241 897**

Dismantling device for sprocket
on crankshaft
from engine no. 7 257 254/ES 125
6 241 897/ES 150

Arrache-moyeu pour roue à pignon
d'attaque
à partir du N° de moteur
ES 125/7 257 254
ES 150/6 241 897

Parte para quitar el piñon
de accionamiento desde el numero
del motor: ES 125/7 257 254
ES 150/6 241 897

Oduzimač za pogonski lančanic
od mot. br. ES 125/7 257 254
ES 150/6 241 897



11-MW 7-4

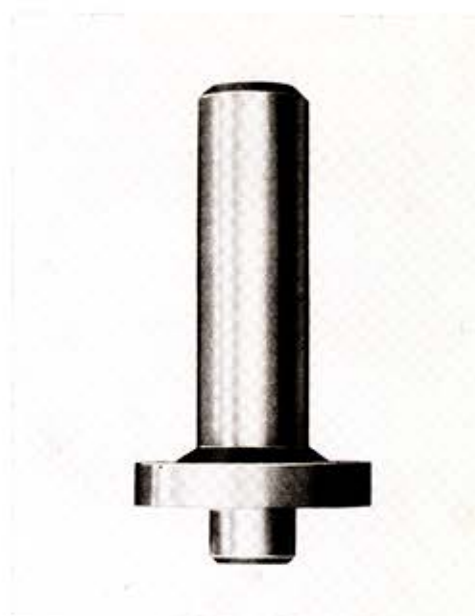
Schlagdorn für Lager 6303

Driving-thorn for crankshaft bearing 6303

Mandrin percuteur pour roulement 6303

Punzón para el cojinete 6303

Udarni zabojac za ležište 6303



12-MW 19-4

Schlagdorn für Dichtring 22 x 47

Driving-thorn for oil-seal on crankshaft 22 x 47

Mandrin percuteur pour joint 22 x 47

Punzón para la empaquetadura 22 x 47

Udarni zabojac za zaptivni prsten 22 x 47



05-MV 71-2

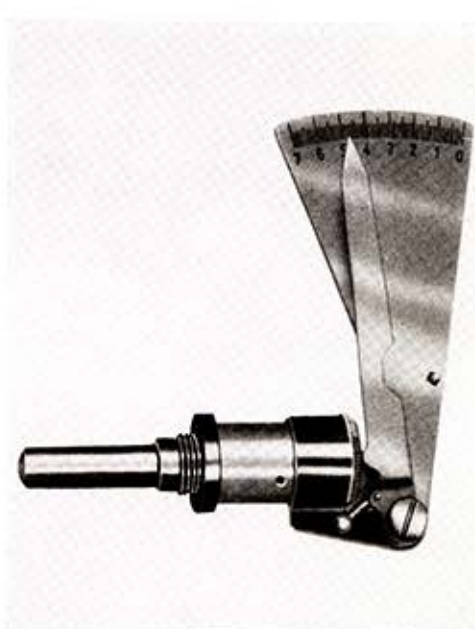
Trennschraube für rechte Gehäusehälfte

Spindle for dismantling the right-hand half of crankcase

Vis de séparation pour partie de droite du carter

Tornillo de separación para la mitad derecha del carter

Razdvojni zavrtanj za desnu polovinu kućišta



H 8 1408-3

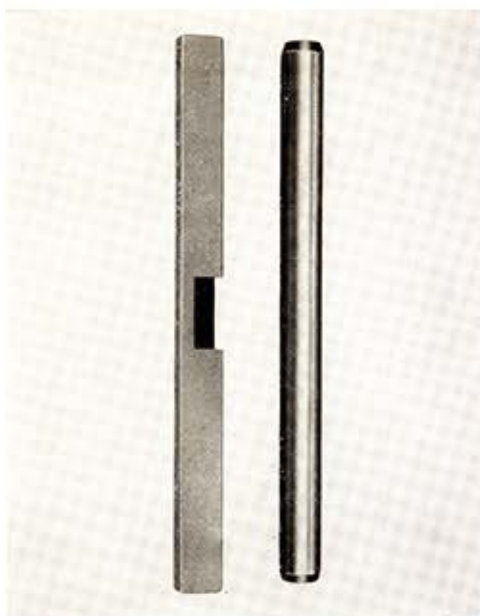
Zündeinstellehre mit Nonius

Timing tool

Calibre de réglage pour l'allumage avec vernier

Calibrador para reglar el encendido con nonio

Merka podesnica za paljenje sa nonijusom



11-ML 13-3

**Dorn und Lineal
für Pleuelrichten**

Thorn and rule for straightening
the connecting rod

Mandrin et règle pour ajustage
de bielle

Punzón y regla para enderezar
la biela

Zabojac i lenjir za ispravljanje
kretača



02-MW 33-4

**Führungs-dorn zum Einschieben
des Kolbenbolzens**

Guide-pin for gudgeon pin fitting

Mandrin pilote pour insertion du
boulon de piston

Punzón para guiar al montaje
del perno del embolo

Vodjični zabojac za umetanje
klipnog zavrtnja



01-MW 48-4 (ES 125)

Kolbenring-Spannring

Tightener for piston ring

Bague de serrage pour segment de
piston pour ES 125

Anillo de tensor para el anillo
del embolo para la ES 125

Opružnjak klipnog prstena za ES 125

11-MW 4-4 (ES 150)

Kolbenring-Spannring

Tightener for piston ring

Bague de serrage pour segment
de piston pour ES 150

Anillo de tensor para el anillo
del embolo para la ES 150

Opružnjak klipnog prstena za ES 150



11-MV 60-3

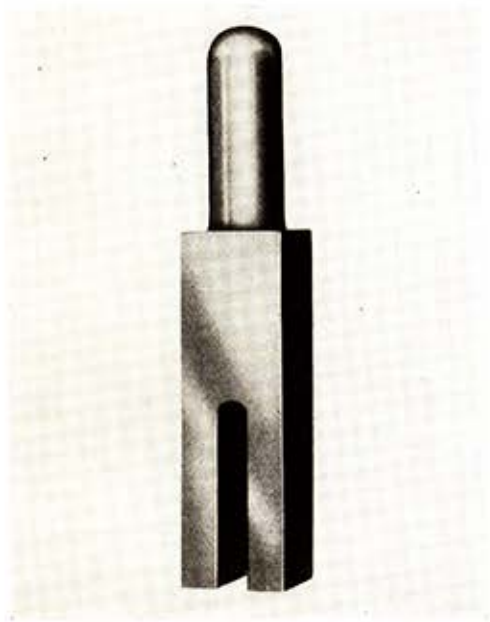
**Eindrückvorrichtung
für Pleuelbüchse**

Force-in device for small-end bush

Pousseur pour bague de pied de bielle

Dispositivo para montar
el cojinete de la biela

Ukvačnik za kretačni šuplji zavoranj



01-MW 46-4

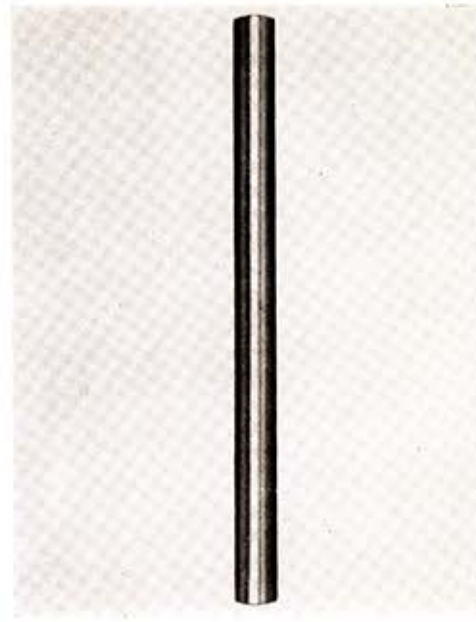
Unterlage für Kolben

Piston support for cylinder fitting

Support pour piston

Parte para poner debajo del embolo

Podloga klipa



05-MW 26-4

**Zentrierbolzen
für die Schwingarme**

Centering bolt for swinging forks

Boulon de centrage pour les bielles
oscillantes

Perno para ajustar el brazo
del oscilador

Zavoranj za centrisanje njihavih
paoca



11-ML 8-4

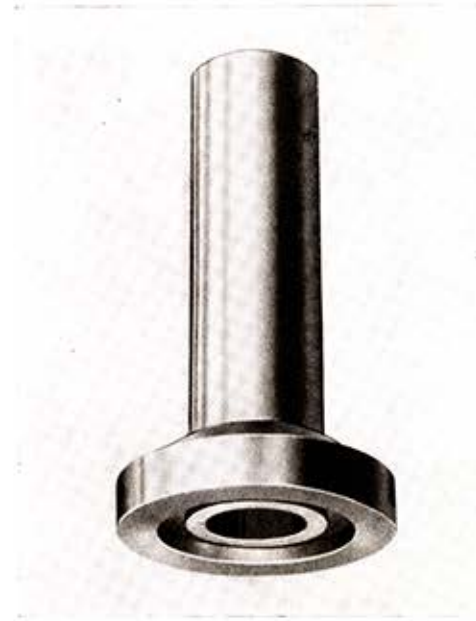
**Einstellehre
für Schaltarretierachse**

Adjusting device for gearshift
arresting spindle

Calibre de réglage pour axe d'arrêt
de changement de vitesse

Calibrador para regular
al eje de cambiar para ajustar

Merka podesnica za osovinu
pokretalicu ustavljaču



11-MW 44-4

Schlagdorn für Lager 6004

Driving-thorn for gearbox
bearing 6004

Mandrin percuteur pour roulement
6004

Punzón para el cojinete 6004

Udarni zabojač
za ležište 6004



13-MV 26-4

**Konische Hülse für Dichtringe
an den Schwinglagerbolzen**

Coned bush for rubber ring assembling
on swinging bolt

Douille conique pour joints aux
boulons des roulements oscillants

Tejuelo cónico para los anillos
para empaquetar a los pernos
del cojinete del oscilador

Kupasti šuplji zavoranj za zaptivne
prstene na zavornjima njihovog
ležišta



05-MW 82-4

**Schlüssel für die
Federbeinverschlußmutter**

Spanner for stop screw on top
of suspension unit

Clé pour l'écrou de fermeture des
haubans télescopiques

Desvolvedor para la tuerca para
cerrar el antivibrador de resortes

Ključ za zaptivnu navrtku opružne
nožice



H 8-820-3

Radlagerspreizdorn

Device for wheel-bearing
disassembling

Mandrin d'écartement pour roulement
des roues

Punzón para abrir al cojinete
de las ruedas

Raširni zabojač točkovnog ležišta



05-MV 93-4

**Konische Montagehülse
für AC-Dichtung**

Coned bush for AC oil-seal
assembling

Douille de montage conique pour
manchette AC

Tejuelo cónico de montaje para
el puño AC

Kupasta montažna tuljica za AC
narukvicu



In Vorbereitung:

05-MV 197-0

**Montagevorrichtung
(für alle Typen)**

Assembling device (for all models)

Dispositif de montage

Dispositivo de montaje
(para todos los tipos)

Pribor za montažu (za sve tipove)

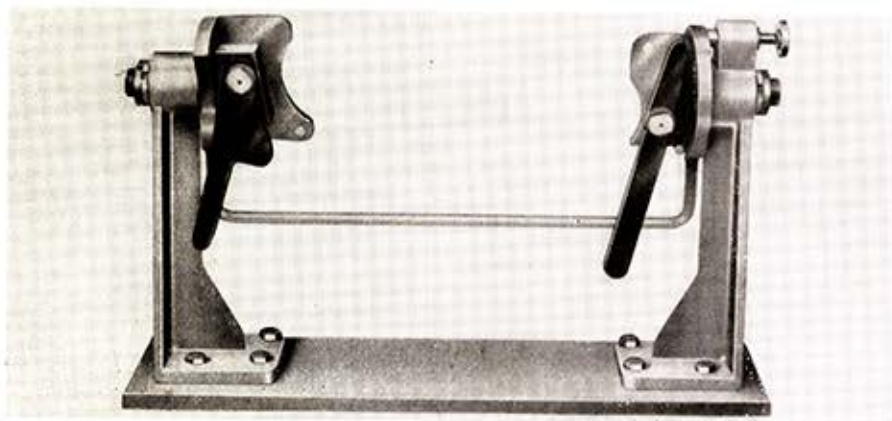
11-MV 46-3 Ausdrückvorrichtung für Kurbelwelle

Dismantling device for crankshaft

Pousseur pour arbre-manivelle

Dispositivo de demontaje del cigüeñal

Iskvačnik za radilicu



11-MV 55-1 Montagevorrichtung

Assembling device

Dispositif de montage

Dispositivo de montaje

Pribor za montažu