

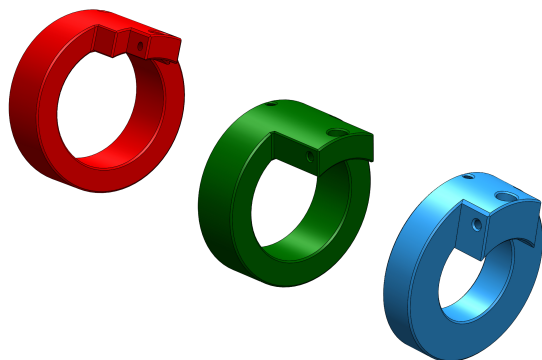
4 Mowidec-TT

- 4.3 Spindelzentrier-System Mowidec-TT
- 4.11 Zusammenfassung nach Maschinentyp



Spindelzentrier-System Mowidec-TT

MOWIDEC-TT



REVOLUTIONÄR

Ein neues System für die Spindelzentrierung :

- SCHNELL
- GENAU
- EFFIZIENT
- EINFACH

Endlich für alle mechanischen Maschinen oder Drehautomaten verfügbar.

Verwendung in allen Fällen, die ein Zentrieren der Spindel erforderlich machen.

VERWENDBAR FÜR :

- Spindel
- Gegenspindel
- Stirnseitige Werkzeuge
- Gegenoperation

Kommt bereits auf allen Maschinen mit mobiler Spindel (Automatendrehen), Bearbeitungszentren, Transfermaschinen, Pressen, Fräsmaschinen und vielen weiteren Anwendungen zum Einsatz



4 Mowidec-TT

Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Komplettkoffer



Artikel Nr	Bezeichnung
Kit	Komplettes Set je nach Maschinentyp auf Anfrage

Steuergerät Modul mit Anzeige



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-boîtier V2.2	Steuereinheit auf Batterie Inkl. USB Kabel

Anschlusskabel



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-connect-400	Anschlusskabel für Detektor Ø 4 mm +4-Kt. Detektor
Mowi-connect-400-S	Anschlusskabel (gerade) für Detektor Ø 4 mm +4-Kt. Detektor
Mowi-connect-650	Anschlusskabel für Detektor Ø 6.5 mm

Standard Detektor



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-det-400	Detektor Ø 4 mm (Ø 5.5 mm)
Mowi-det-650	Detektor Ø 6.5 mm (Ø 8 mm)

Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Detektor 4-Kt.



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-det-H	4-Kt. Detektor 5.00 x 5.00 mm mit seitlicher Messung

Flach-Detektor



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-Det-P	Flach-Detektor (16x8x4.8 mm) inkl. 2 M. USB Anschlusskabel
Mowi-Det-S	Flach-Detektor 8x4.8x16 mm inkl. integriertem Kabel Länge 20 cm (Verbindung mit MOWI-Connect-400)

Anpassungs-Kit



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-det-H	4-Kt. Detektor 5.00 x 5.00 mm mit seitlicher Messung
Mowi-kit-addet-H	Anpassungssupport für die Positionierung und Halterung des 4-kt. Detektors auf üblichen Passringe
Mowi-kit-addet-H+	Anpassungs-Kit für die Positionierung und Halterung 4-kt. Detektors auf üblichen Passringe, Komplett Inkl. 4-kt. Detektor

Netzkabel



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-trans-EU	Netzkabel 100-240V / Trafo 5V / 50 - 60 Hz
Mowi-trans-USA	Netzkabel 100-240V / Trafo 5V / 50 - 60 Hz USA

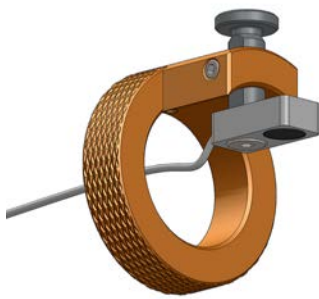
Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Zentriervorrichtung



Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-Det-S	Flach-Detektor 8x4.8x16 mm inkl. integriertem Kabel Länge 20 cm (Verbindung mit MOWI-Connect-400)
Mowi-T-5	Drehender wechselbarer Messkopf für Kap. Ø 0.5-2.5 mm (ohne Sonde), Shaft Ø 5.0 x 20.0 mm
Mowi-T-7	Drehender wechselbarer Messkopf für Kap. Ø 2.0-5.0 mm (ohne Sonde), Shaft Ø 7.0 x 20.0 mm
Mowi-TS-5	Drehender wechselbarer Messkopf für Kap. Ø 0.5-2.5 mm, Schaft Ø 5.0 x 20.0 mm komplett, inkl. Flachem Detektor Mowi-Det-S
Mowi-TS-7	Drehender wechselbarer Messkopf für Kap. Ø 2.0-5.0 mm, Schaft Ø 7.0 x 20.0 mm komplett, inkl. Flachem Detektor Mowi-Det-S

Anpassungs-Kit R04



Artikel Nr	Bezeichnung	Detektor Ø
151725	Passring Ø 23.00 mm	Mowi-det-S
Mowi-Det-S	Flach-Detektor 8x4.8x16 mm inkl. integriertem Kabel Länge 20 cm (Verbindung mit MOWI-Connect-400)	
Mowi-kit-R04	Zentrier Kit für Citizen R04 komplett (inkl. Passring Ø 22.0 mm No.151725, eine Sonde Mowi-Det-S, ein Stift mit Schraube M3)	

4 Mowidec-TT

Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Passringe



Artikel Nr	Bezeichnung	Detektor Ø	
150218	Passring Ø 57.00 mm	Mowi-det-650	
150567	Passring Ø 27.00 mm	Mowi-det-400	
150637	Passring Ø 35.00 mm	Mowi-det-400	
150638	Passring Ø 45.00 mm	Mowi-det-400	
150641	Passring Ø 48.00 mm	Mowi-det-650	
150642	Passring Ø 60.00 mm	Mowi-det-650	
150675	Passring Ø 25.00 mm	Mowi-det-400	
150678	Passring Ø 50.00 mm	Mowi-det-650	
150686	Passring Ø 42.20 mm	Mowi-det-400	
150687	Passring Ø 29.00 mm	Mowi-det-400	
150707	Passring Ø 45.90 mm	Mowi-det-650	
150708	Passring Ø 34.85 mm	Mowi-det-400	
150709	Zapfen (Rohling) D25 zu Stangenmaterial vorgebohrt auf Ø 0.8 mm (passt auf Ring 150675)		
150709-xxx	Zapfen (Rohling) D25 zu Stangenmaterial vorgebohrt auf Ø nach Wunsch (passt auf Ring 150675)		
150711	Zapfen (Rohling) D35 zu Stangenmaterial vorgebohrt auf Ø 1.50 mm (passt auf Ring 150637)		
150711-xxx	Zapfen (Rohling) zu Stangenmaterial vorgebohrt auf Ø nach Wunsch (passt auf Ring 150637)		

4 Mowidec-TT

Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Passringe			Folge ...
Artikel Nr	Bezeichnung	Detektor Ø	
150717	Passring Ø 48.95 mm	Mowi-det-650	
150721	Passring Ø 54.00 mm	Mowi-det-650	
150722	Passring Ø 51.85 mm	Mowi-det-650	
150723	Passring Ø 67.00 mm	Mowi-det-650	
150724	Passring Ø 61.00 mm	Mowi-det-650	
150725	Passring Ø 32.00 mm	Mowi-det-400	
150726	Passring Ø 36.00 mm	Mowi-det-400	
150735	Passring Ø 50.25 mm	Mowi-det-650	
150736	Passring Ø 64.25 mm	Mowi-det-650	
150761	Zapfen (Rohling) D64 zu Stangenmaterial vorgebohrt auf Ø 5.00 mm	Mowi-det-650	
150761-xxx	Zapfen (Rohling) zu Stangenmaterial vorgebohrt auf Ø nach Wunsch	Mowi-det-650	
150870	Passring Ø 23.00 mm	Mowi-det-400-nano	
Mowidec-kit-Nano	Kit für Swiss Nano bestehend aus Passring 150870 + 150911 + Detektor Mowi-Det-400		
150911	Zapfen (Rohling) zu Stangen material vorgebohrt auf Ø 0.80 mm (passt auf Ring 150870 Ø 23.00 mm)		
150911-xxx	Passring 150911 mit Bohrung nach Wunsch (passt auf Ring 150870)		
150963	Passring Ø 33.00 mm	Mowi-det-400	
151142	Passring Ø 43.00 mm	Mowi-det-400	
151143	Passring Ø 49.60 mm	Mowi-det-650	
151144	Passring Ø 64.60 mm	Mowi-det-650	
151184	Passring Ø 38.00 mm	Mowi-det-400	
151202	Passring Ø 58.00 mm	Mowi-det-650	

4 Mowidec-TT

Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Passringe			Folge ...
Artikel Nr	Bezeichnung	Detektor Ø	
151203	Passring Ø 65.00 mm	Mowi-det-650	
151204	Passring Ø 44.00 mm	Mowi-det-650	
151205	Passring Ø 76.00 mm	Mowi-det-650	
151214	Passring Ø 66.00 mm	Mowi-det-650	
151215	Passring Ø 37.00 mm	Mowi-det-400	
151217	Passring Ø 75.00 mm	Mowi-det-650	
151219	Passring Ø 56.00 mm	Mowi-det-650	
151383	Passring Ø 56.00 mm	Mowi-det-650	
151524	Passring Ø 70.00 mm	Mowi-det-650	
151725	Passring Ø 23.00 mm	Mowi-det-S	
151905	Universal Passring Ø 18 x Ø 35 x 40 mm	Mowi-det-400	

4 Mowidec-TT

Spindelzentrier-System Mowidec-TT

Ausrichtungsbüchsen

- Ersatz-Führungsbüchsen für die Ausrichtung zwischen Haupt- und Gegenspindel

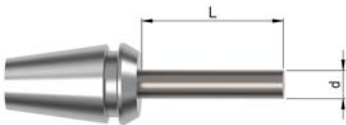


Artikel Nr	Bezeichnung
Mowi-1351-P-CP	Zentrier Büchse 1351
Mowi-1352-P-CP	Zentrier Büchse 1352
Mowi-1353-P-CP	Zentrier Büchse 1353
Mowi-1603-P-CP	Zentrier Büchse 1603
Mowi-223T-P-CP	Zentrier Büchse 223T
Mowi-229T-P-CP	Zentrier Büchse 229T
Mowi-39001T-P-CP	Zentrier Büchse 39001T
Mowi-853-P-CP	Zentrier Büchse 853
Mowi-605-P-CP	Zentrier Büchse 605

weitere
Ausführungen a. A.

Master Typ ER Mowidec

ER master als Eichmass für Werkzeugposten



Artikel Nr	Bezeichnung	Typ	d	L	
Master ER8	Eichmass ER8	ER8	1.50	10.00	
Master ER11	Eichmass ER11	ER11	1.50	10.00	
Master ER16	Eichmass ER16	ER16	4.00	20.00	
Master ER20	Eichmass ER20	ER20	4.00	20.00	
Master ER25	Eichmass ER25	ER25	4.00	20.00	
Master ER32	Eichmass ER32	ER32	4.00	20.00	

Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für TORNOS Maschinen

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
CT 20				
150761	5.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	Rohling
150218	57.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
DECO 7				
150567	27.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150725	32.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
DECO 10				
150567	27.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150637	35.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
DECO 13				
150637	35.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150638	45.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
DECO 20				
150641	48.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
150642	60.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
DECO 26				
150641	48.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
150642	60.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
DELTA 12				
150725	32.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
DELTA 20				
150963	33.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
ENC 75				
150726	36.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
EVO 10				
150675	25.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150637	35.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
EVO 16				
150637	35.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150638	45.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
GAMMA 20				
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
GT 13				
151142	43.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
151143	49.60	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
GT 26				
150642	60.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
151144	64.60	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
MICRO 7				
150675	25.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150637	35.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
MICRO 8				
150637	35.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
MULTISWISS				
150678	50.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SIGMA 20				
150641	48.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
150642	60.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	

4 Mowidec-TT

Zusammenfassung nach Maschinentyp

4 Mowidec-TT

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
SIGMA 32				
151205	76.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
ST 26				
150641	48.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
150642	60.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SWISS NANO				
150911	0.80	Mowi-det-400 NANO	Material	Rohling
150911-XXX	Nach Stangen Ø	Mowi-det-400 NANO	Material	
150870	23.00	Mowi-det-400 NANO	Passring 150911	
150567	27.00	Mowi-det-400 NANO	Abgreifspindel	
Mowi-kit-Nano				Kit Lieferbar
MULTISWISS XL 6x32				
151383	55.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
151524	70.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
MULTISWISS XL 8x26				
151383	55.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	

Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für CITIZEN Maschinen

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
A20				
151219	56.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
B12				
150686	42.20	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
K12				
150686	42.20	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
K16				
150686	42.20	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
L16				
150721	54.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
L20				
150735	50.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
M12, M16				
150686	42.20	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
M20				
150721	54.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
M32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
R04				
151725	22.00	Mowi-det-S	Abgreifspindel	
R07				
150687	29.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	

Für Zentrierung an die
Führungsbüchse werden die
Passringe 150709 + 150675 oder
150711 + 150637 verwendet.
(siehe Erklärung auf Seite 9.17)



Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für STAR Maschinen

4 Mowidec-TT

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
ECAS20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
KJR16				
150735	50.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
KJR25				
151219	56.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
KNC16 / 20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
KNC25 / 32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
RNC16				
151204	44.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SA12 / 16				
150707	45.90	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SB16				
150707	45.90	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SE16				
150707	45.90	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SI-12NP				
150637	35.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
SR10J				
150708	34.85	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
SR16				
150735	50.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SR16R				
150722	51.85	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SR20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SR20R				
150722	51.85	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SR32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SR32J				
150736	64.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SST16				
150678	50.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SV12				
150707	45.90	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SV20				
150722	51.85	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SV32				
150736	64.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SV32J				
150736	64.25	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SW7				
150686	42.20	Mowi-det-400	Abgreifspindel	

Für Zentrierung an die Führungsbüchse werden die Passringe 150709 + 150675 oder 150711 + 150637 verwendet.
(siehe Erklärung auf Seite 9.17)

Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
SW7R				
150686	42.20	Mowi-det-400	Abgreifspindel	

Für Zentrierung an die Führungsbüchse werden die Passringe 150709 + 150675 oder 150711 + 150637 verwendet.
(siehe Erklärung auf Seite 9.17)



Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für TSUGAMI Maschinen

4 Mowidec-TT

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
B0205				
150963	33.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
B07				
150637	35.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
BS12				
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
BS12 / 13				
150725	32.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
BS18				
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
BW20				
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
HS20M				
151203	65.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
150717	48.95	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
HS32				
151202	58.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
151203	65.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
P03				
150963	33.00	Mowi-det-400	Führungsbüchse	

Für Zentrierung an die Führungsbüchse werden die Passringe 150709 + 150675 oder 150711 + 150637 verwendet.
(siehe Erklärung auf Seite 9.17)

Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für HANWHA Maschinen

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
SL-12 SH				
151215	37.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
SL-20 SH				
150724	61.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SL-32 HPD				
150724	61.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
SL-32-S / HE				
150723	67.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
STL-32H				
150723	67.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
XD-07				
150725	32.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
XD-12J				
151215	37.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
XD-20H				
150721	54.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
XD-26				
150724	61.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
XD-35				
150723	67.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	

Für Zentrierung an die
Führungsbüchse werden die
Passringe 150709 + 150675 oder
150711 + 150637 verwendet.
(siehe Erklärung auf Seite 9.17)



Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für TRAUB Maschinen

4 Mowidec-TT

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
TNL 12/7				
150726	36.00	Mowi-det-400	Abgreifspindel	
TNL 18				
151214	66.00	Mowi-det-650	Führungsbüchse	
151203	65.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
TNL 26 (F20/87)				
150707	45.90	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
TNL 26 (F25/64)				
151202	58.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	
TNL 26 (F37/740)				
151217	75.00	Mowi-det-650	Abgreifspindel	

Für Zentrierung an die Führungsbüchse werden die Passringe 150709 + 150675 oder 150711 + 150637 verwendet.
(siehe Erklärung auf Seite 9.17)

Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringe für SCHAUBLIN Maschinen

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
Drehmaschin 70 W15				
150870	23.00	Mowi-det-400	Hauptspindel	
Drehmaschin 102 W20				
151184	38.00	Mowi-det-400	Hauptspindel	
Drehmaschin 102 W25				
150641	48.00	Mowi-det-650	Hauptspindel	
Drehmaschin 202 W25				
150641	48.00	Mowi-det-650	Hauptspindel	



Zusammenfassung nach Maschinentyp

Passringen für universelle Anwendungen

4 Mowidec-TT

Passring Ref.	Ø	Detektor Ø	Montiert auf	Bemerkung
Variante 1				
150709	0.80	Mowi-det-400	Material	Rohling
150709-XXX	Material Ø	Mowi-det-400	Material	
150675	25.00	Mowi-det-400	Material 150709	
Variante 2				
150711	1.50	Mowi-det-400	Material	Rohling
150711-XXX	Material Ø	Mowi-det-400	Material	
150637	35.00	Mowi-det-400	Material 150711	
Variante 3				
150761	5.00	Mowi-det-650	Material	Rohling
150761-XXX	Material Ø	Mowi-det-650	Material	