**CREM EPS ELECT CLASS C**

Remanufactured

Core code : 55

FCDADM

3599771899632



## TECHNICAL DATA

| | |
|---|---|
| Operating Mode | **Electric** |
| Steering | **without tie rod end** |
| Number of steering wheel turns | **2.3** |
| Length [mm] | **1120 mm** |
| Height [mm] | **47 mm** |

## DOCUMENTS

| | |
|---|---|
| **BT-189** | **Calibration DM3224** |

Before installation, compare the part received with the original part to ensure that the correct part number has been selected and can be installed on the vehicle. Failure to follow those, or the manufacturer, instructions will void the warranty.

| MERCEDES-BENZ | | |
|---|---|---|
| CLASSE C (W205) - C 160 | 129 ch | 06.2019 > 05.2021 |
| | 129 ch | 04.2015 > 11.2019 |
| CLASSE C (W205) - C 180 | 150 ch | 10.2018 > 03.2021 |
| | 156 ch | 06.2019 > 05.2021 |
| | 156 ch | 03.2014 > 03.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 200 EQ Boost | 184 ch | 04.2018 > 06.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 200 EQ Boost 4-matic | 184 ch | 04.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 200 | 184 ch | 12.2013 > 08.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 200 4-matic | 184 ch | 04.2015 > 08.2018 |
| | 204 ch | 08.2019 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 250 | 211 ch | 03.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 300 e | 320 ch | 07.2019 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 e 4-matic | 320 ch | 07.2019 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 | 245 ch | 09.2015 > 08.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 300 4-matic | 245 ch | 12.2013 > 08.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 300 | 249 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| | 258 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 4-matic | 258 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 EQ Boost | 258 ch | 05.2019 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 EQ Boost 4-matic | 258 ch | 05.2019 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 350 e | 279 ch | 02.2015 > 08.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 400 4-matic | 333 ch | 10.2014 > 11.2020 |
| CLASSE C (W205) - C 450 AMG 4-matic | 367 ch | 04.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - AMG C 43 4-matic | 367 ch | 04.2016 > 05.2018 |
| | 390 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - AMG C 63 | 476 ch | 10.2014 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - AMG C 63 S | 510 ch | 10.2014 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 180 BlueTEC / d | 116 ch | 05.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 180 d | 122 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 200 BlueTEC / d | 136 ch | 05.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 200 d | 150 ch | 05.2018 > 11.2018 |
| | 160 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 220 d | 194 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 220 d 4-matic | 194 ch | 05.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 200 d | 136 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 220 BlueTEC / d | 163 ch | 03.2014 > 05.2016 |
| | 170 ch | 02.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 220 d 4-matic | 170 ch | 04.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 250 BlueTEC / d | 204 ch | 02.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 250 BlueTEC / d 4-matic | 204 ch | 02.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 300 BlueTEC Hybrid / h | 231 ch | 05.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C (W205) - C 300 de | 306 ch | 05.2019 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 d | 245 ch | 06.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C (W205) - C 300 d 4-matic | 245 ch | 06.2018 > 05.2021 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 180 | 150 ch | 11.2018 > 08.2020 |
| | 156 ch | 06.2019 > 04.2023 |
| | 156 ch | 10.2015 > 08.2020 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 200 EQ Boost | 184 ch | 05.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 200 | 184 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 250 | 211 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 300 | 245 ch | 10.2015 > 12.2018 |

| MERCEDES-BENZ | | |
|---|---|---|
| | 258 ch | 05.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 300 EQ Boost | 258 ch | 05.2019 > 04.2023 |
| CLASSE C Coupé (C205) - AMG C 63 | 476 ch | 02.2016 > 04.2023 |
| CLASSE C Coupé (C205) - AMG C 63 S | 510 ch | 02.2016 > 04.2023 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 200 d | 160 ch | 07.2018 > 11.2019 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 220 d | 194 ch | 04.2018 > 04.2023 |
| | 163 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| | 170 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 250 d | 204 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C Coupé (C205) - C 300 d | 245 ch | 07.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 180 | 156 ch | 06.2019 > 04.2023 |
| | 156 ch | 06.2016 > 08.2020 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 200 EQ Boost | 184 ch | 05.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 200 EQ Boost 4-matic | 184 ch | 05.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 200 | 184 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 200 4-matic | 184 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 200 | 204 ch | 08.2019 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 250 | 211 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 300 | 245 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| | 258 ch | 05.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 300 EQ Boost | 258 ch | 05.2019 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 300 EQ Boost 4-matic | 258 ch | 05.2019 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 400 4-matic | 333 ch | 06.2016 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - AMG C 43 4-matic | 367 ch | 10.2016 > 05.2018 |
| | 390 ch | 05.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - AMG C 63 | 476 ch | 10.2016 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - AMG C 63 S | 510 ch | 10.2016 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 200 d | 160 ch | 07.2018 > 11.2019 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 220 d | 194 ch | 04.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 220 d 4-matic | 194 ch | 06.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 220 d | 163 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| | 170 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 220 d 4-matic | 170 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 250 d | 204 ch | 06.2016 > 05.2018 |
| CLASSE C Décapotable (A205) - C 300 d | 245 ch | 07.2018 > 04.2023 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 160 | 129 ch | 06.2019 > 11.2019 |
| | 129 ch | 04.2015 > 11.2019 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 180 | 156 ch | 06.2019 > 02.2021 |
| | 156 ch | 09.2014 > 08.2020 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 EQ Boost | 184 ch | 04.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 EQ Boost 4-matic | 184 ch | 04.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 | 184 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 4-matic | 184 ch | 04.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 250 | 211 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 e | 320 ch | 07.2019 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 | 245 ch | 09.2015 > 05.2018 |
| | 258 ch | 05.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 4-matic | 258 ch | 05.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 EQ Boost | 258 ch | 05.2019 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 EQ Boost 4-matic | 258 ch | 05.2019 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 350 e | 279 ch | 02.2015 > 05.2018 |

| MERCEDES-BENZ | | |
|---|---|---|
| CLASSE C T-Model (S205) - C 400 4-matic | 333 ch | 10.2014 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 450 AMG 4-matic | 367 ch | 04.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - AMG C 43 4-matic | 367 ch | 04.2016 > 05.2018 |
| | 390 ch | 05.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - AMG C 63 | 476 ch | 10.2015 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - AMG C 63 S | 510 ch | 10.2015 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 180 BlueTEC / d | 116 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 180 d | 122 ch | 05.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 BlueTEC / d | 136 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 d | 150 ch | 05.2018 > 11.2018 |
| | 160 ch | 05.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 220 d | 194 ch | 04.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 220 d 4-matic | 194 ch | 05.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 200 d | 136 ch | 10.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 220 BlueTEC / d | 163 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| | 170 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 220 d 4-matic | 170 ch | 04.2015 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 250 BlueTEC / d | 204 ch | 09.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 250 BlueTEC / d 4-matic | 204 ch | 10.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 BlueTEC Hybrid / h | 204 ch | 10.2014 > 05.2018 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 de | 306 ch | 05.2019 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 d | 245 ch | 06.2018 > 02.2021 |
| CLASSE C T-Model (S205) - C 300 d 4-matic | 245 ch | 06.2018 > 02.2021 |
| CLS (C257) - CLS 350 EQ Boost | 299 ch | 08.2018 > |
| CLS (C257) - CLS 220 d | 194 ch | 06.2018 > |
| CLS (C257) - CLS 300 d | 245 ch | 04.2018 > |
| CLS (C257) - CLS 350 d | 286 ch | 08.2018 > |
| CLASSE E (W213) (US) - E 180 | 156 ch | 07.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 200 | 184 ch | 01.2016 > 05.2019 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 200 4-matic | 184 ch | 07.2016 > 06.2019 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 200 | 197 ch | 10.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 200 EQ Boost | 197 ch | 06.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 200 EQ Boost 4-matic | 197 ch | 06.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 250 | 211 ch | 07.2016 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 e | 320 ch | 11.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 e 4-matic | 320 ch | 07.2020 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 | 245 ch | 07.2016 > 06.2020 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 EQ Boost | 258 ch | 06.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 350 e | 286 ch | 07.2016 > 06.2019 |
| | 320 ch | 09.2016 > 06.2019 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 350 EQ Boost | 299 ch | 08.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 400 4-matic | 333 ch | 07.2016 > 05.2018 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 450 4-matic | 367 ch | 08.2018 > 06.2020 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 450 EQ Boost 4-matic | 367 ch | 07.2020 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - AMG E 43 4-matic | 401 ch | 07.2016 > 05.2018 |
| CLASSE E (W213) (US) - AMG E 53 EQ Boost 4-matic+ | 435 ch | 04.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - AMG E 63 4-matic+ | 571 ch | 01.2017 > 11.2021 |
| CLASSE E (W213) (US) - AMG E 63 S 4-matic+ | 612 ch | 01.2017 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 200 d | 160 ch | 11.2018 > 08.2023 |
| | 150 ch | 07.2016 > 06.2020 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 220 d | 163 ch | 01.2016 > 10.2023 |

| MERCEDES-BENZ | | |
|---|---|---|
| | 194 ch | 01.2016 > 10.2023 |
| | 200 ch | 02.2022 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 220 d 4-matic | 194 ch | 10.2016 > 10.2023 |
| | 200 ch | 02.2022 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 de | 306 ch | 10.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 de 4-matic | 306 ch | 06.2020 > 08.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 d | 245 ch | 12.2017 > 06.2020 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 | 258 ch | 02.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 300 d 4-matic | 265 ch | 01.2021 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 350 d | 258 ch | 01.2016 > 05.2018 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 350 d 4-matic | 258 ch | 06.2017 > 05.2018 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 350 d | 286 ch | 08.2018 > 06.2020 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 400 d 4-matic | 330 ch | 06.2020 > 10.2023 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 400 d | 340 ch | 12.2018 > 06.2020 |
| CLASSE E (W213) (US) - E 400 d 4-matic | 340 ch | 04.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 200 | 184 ch | 12.2016 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 200 4-matic | 184 ch | 06.2017 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 200 EQ Boost | 197 ch | 06.2019 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 200 EQ Boost 4-matic | 197 ch | 06.2019 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 300 | 245 ch | 12.2016 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 300 EQ Boost | 258 ch | 06.2019 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 350 EQ Boost | 299 ch | 10.2017 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 400 4-matic | 333 ch | 12.2016 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 450 4-matic | 367 ch | 08.2018 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - AMG E 53 EQ Boost 4-matic+ | 435 ch | 05.2018 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 220 d | 163 ch | 12.2016 > |
| | 194 ch | 12.2016 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 220 d 4-matic | 194 ch | 03.2017 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 300 d | 245 ch | 05.2018 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 350 d | 286 ch | 11.2018 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 350 d 4-matic | 258 ch | 06.2017 > |
| CLASSE E Coupé (C238) - E 400 d 4-matic | 340 ch | 08.2018 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 200 | 184 ch | 06.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 200 4-matic | 184 ch | 10.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 200 EQ Boost | 197 ch | 06.2019 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 200 EQ Boost 4-matic | 197 ch | 06.2019 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 300 | 245 ch | 06.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 300 EQ Boost | 258 ch | 06.2019 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 350 EQ Boost | 299 ch | 10.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 450 4-matic | 367 ch | 08.2018 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - AMG E53 EQ Boost 4-matic+ | 435 ch | 05.2018 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 220 d | 194 ch | 06.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 220 d 4-matic | 194 ch | 10.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 300 d | 245 ch | 05.2018 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 350 d | 286 ch | 11.2018 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 350 d 4-matic | 258 ch | 06.2017 > |
| CLASSE E Décapotable (A238) - E 400 d 4-matic | 340 ch | 08.2018 > |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 200 | 184 ch | 07.2016 > 06.2020 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 200 4-matic | 184 ch | 01.2017 > 06.2019 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 200 EQ Boost | 197 ch | 06.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 200 EQ Boost 4-matic | 197 ch | 06.2019 > 10.2023 |

| MERCEDES-BENZ | | |
|---|---|---|
| CLASSE E T-Model (S213) - E 250 | 211 ch | 07.2016 > 11.2018 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 300 e | 320 ch | 06.2020 > 08.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 300 EQ Boost | 258 ch | 06.2019 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 400 4-matic | 333 ch | 10.2016 > 05.2018 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 450 4-matic | 367 ch | 08.2018 > 06.2020 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 450 EQ Boost | 367 ch | 08.2020 > 08.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - AMG E 43 4-matic | 401 ch | 10.2016 > 05.2018 |
| CLASSE E T-Model (S213) - AMG E 53 EQ Boost 4-matic+ | 435 ch | 04.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - AMG E 63 4-matic+ | 571 ch | 05.2017 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - AMG E 63 S 4-matic+ | 612 ch | 05.2017 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 200 d | 160 ch | 11.2018 > 08.2023 |
| | 150 ch | 10.2016 > 06.2019 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 220 d | 163 ch | 07.2016 > 10.2023 |
| | 194 ch | 07.2016 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 220 d 4-matic | 194 ch | 01.2017 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 220 d | 200 ch | 02.2022 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 220 d 4-matic | 200 ch | 02.2022 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 300 de 4-matic | 306 ch | 08.2020 > 08.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 300 d | 245 ch | 12.2017 > 06.2020 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 300 d 4-matic | 265 ch | 01.2021 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 350 d | 258 ch | 10.2016 > 05.2018 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 350 d 4-matic | 258 ch | 06.2017 > 05.2018 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 350 d | 286 ch | 08.2018 > 06.2020 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 400 d 4-matic | 330 ch | 07.2020 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 400 d | 340 ch | 02.2019 > 06.2020 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 400 d 4-matic | 340 ch | 04.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E T-Model (S213) - E 300 de | 306 ch | 10.2018 > 10.2023 |
| CLASSE E All-Terrain (S213) - E 200 EQ Boost | 197 ch | 08.2020 > 08.2023 |
| CLASSE E All-Terrain (S213) - E 450 EQ Boost | 367 ch | 08.2020 > 08.2023 |
| CLASSE E All-Terrain (S213) - E 220 d 4-matic | 194 ch | 01.2017 > 10.2023 |
| | 200 ch | 02.2022 > 10.2023 |
| CLASSE E All-Terrain (S213) - E 350 d 4-matic | 258 ch | 06.2017 > 05.2018 |
| CLASSE E All-Terrain (S213) - E 400 d 4-matic | 330 ch | 07.2020 > 10.2023 |
| | 340 ch | 08.2018 > 10.2023 |