



- HEINZ AUTOMATIONS-SYSTEME GmbH - Lilienthalstraße 21 - 64625 Bensheim - Telefon 06251/1069-0 - Fax 1069-99



## Codeliste / Code list / Liste des codes

| Schritt-<br>winkel<br>Step<br>angle /<br>Angle de<br>transfert | Stop-<br>zahl<br>Number<br>of stops /<br>Nombre<br>d'arrêts | Schalt-<br>winkel<br>Indexing<br>angle /<br>Angle<br>d'indexage | Code                             | Beschleu-<br>nigungsform<br>Acceleration<br>curve /<br>Courbe<br>d'accélération | Abtriebsdrehmomente (Nm)<br>bei Schritten/min.<br>Output torque (Nm)<br>at steps/min /<br>Couples de sortie (Nm)<br>pour indexages/min |     |     |     | Rollenstern-<br>radius<br>Radius of cam<br>followers position /<br>Rayon de position<br>des galets |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 | 50                                                                                                                                     | 100 | 300 | 500 |                                                                                                    |
| 180°                                                           | 2                                                           | 270                                                             | 133 - 6 / 3 - H 150 - 270        | MS                                                                              | 595                                                                                                                                    | 483 | 347 | 298 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 6 / 3 - H 150 - 240        | MS 30                                                                           | 625                                                                                                                                    | 507 | 365 | 313 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 6 / 3 - H 150 - 210        | MS 50                                                                           | 620                                                                                                                                    | 503 | 362 | 310 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 6 / 3 - H 125 - 180        | MS 50                                                                           | 430                                                                                                                                    | 350 | 251 | 215 | 59                                                                                                 |
| 120°                                                           | 3                                                           | 270                                                             | 133 - 6 / 2 - H 150 - 270        | MS                                                                              | 650                                                                                                                                    | 527 | 380 | 326 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 6 / 2 - H 150 - 240        | MS                                                                              | 650                                                                                                                                    | 527 | 380 | 326 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 6 / 2 - H 150 - 210        | MS                                                                              | 630                                                                                                                                    | 511 | 368 | 315 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 6 / 2 - H 150 - 180        | MS 20                                                                           | 640                                                                                                                                    | 520 | 372 | 320 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 6 / 2 - H 150 - 150        | MS 35                                                                           | 570                                                                                                                                    | 462 | 333 | 285 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 6 / 2 - H 125 - 120        | MS 50                                                                           | 420                                                                                                                                    | 341 | 245 | 210 | 59                                                                                                 |
| 90°                                                            | 4                                                           | 270                                                             | 133 - 8 / 2 - H 125 - 270        | MS                                                                              | 550                                                                                                                                    | 447 | 321 | 275 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 8 / 2 - H 125 - 240        | MS                                                                              | 540                                                                                                                                    | 438 | 315 | 270 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 8 / 2 - H 125 - 210        | MS                                                                              | 520                                                                                                                                    | 422 | 304 | 260 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 8 / 2 - H 125 - 180        | MS                                                                              | 510                                                                                                                                    | 414 | 300 | 255 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 8 / 2 - H 125 - 150        | MS 30                                                                           | 520                                                                                                                                    | 422 | 304 | 260 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 8 / 2 - H 100 - 120        | MS 30                                                                           | 330                                                                                                                                    | 268 | 193 | 165 | 63                                                                                                 |
| 60°                                                            | 6                                                           | 270                                                             | 133 - 6 - H 150 - 270            | MS                                                                              | 700                                                                                                                                    | 568 | 410 | 351 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 6 - H 150 - 240            | MS                                                                              | 700                                                                                                                                    | 568 | 410 | 351 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 6 - H 150 - 210            | MS                                                                              | 700                                                                                                                                    | 568 | 410 | 351 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 6 - H 150 - 180            | MS                                                                              | 700                                                                                                                                    | 568 | 410 | 351 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 6 - H 150 - 150            | MS                                                                              | 700                                                                                                                                    | 568 | 410 | 351 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 6 - H 150 - 120            | MS                                                                              | 650                                                                                                                                    | 527 | 380 | 325 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 90                                                              | 133 - 6 - H 150 - 90             | MS                                                                              | 580                                                                                                                                    | 471 | 340 | 290 | 60                                                                                                 |
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                        |     |     |     |                                                                                                    |
| 45°                                                            | 8                                                           | 270                                                             | 133 - 8 - H 150 - 270            | MS                                                                              | 800                                                                                                                                    | 650 | 467 | 401 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 8 - H 150 - 240            | MS                                                                              | 800                                                                                                                                    | 650 | 467 | 401 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 8 - H 150 - 210            | MS                                                                              | 800                                                                                                                                    | 650 | 467 | 401 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 8 - H 150 - 180            | MS                                                                              | 790                                                                                                                                    | 641 | 461 | 396 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 8 - H 150 - 150            | MS 30                                                                           | 790                                                                                                                                    | 641 | 461 | 396 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 8 - H 125 - 120            | MS                                                                              | 530                                                                                                                                    | 430 | 310 | 266 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 90                                                              | 133 - 8 - H 125 - 90             | MS                                                                              | 505                                                                                                                                    | 410 | 295 | 253 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                        |     |     |     |                                                                                                    |
| 36°                                                            | 10                                                          | 270                                                             | 133 - 10 - H 125 - 270           | MS                                                                              | 590                                                                                                                                    | 480 | 345 | 296 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 10 - H 125 - 240           | MS                                                                              | 590                                                                                                                                    | 480 | 345 | 296 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 10 - H 125 - 210           | MS                                                                              | 590                                                                                                                                    | 480 | 345 | 296 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 10 - H 125 - 180           | MS                                                                              | 590                                                                                                                                    | 480 | 345 | 296 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 10 - H 125 - 150           | MS                                                                              | 570                                                                                                                                    | 463 | 333 | 285 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 10 - H 125 - 120           | MS 30                                                                           | 560                                                                                                                                    | 455 | 327 | 280 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 90                                                              | 133 - 10 - H 125 - 90            | MS 50                                                                           | 560                                                                                                                                    | 455 | 327 | 280 | 67                                                                                                 |
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                        |     |     |     |                                                                                                    |
| 30°                                                            | 12                                                          | 270                                                             | 133 - 12 - H 100 - 270           | MS                                                                              | 415                                                                                                                                    | 337 | 242 | 208 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 12 - H 100 - 240           | MS                                                                              | 415                                                                                                                                    | 337 | 242 | 208 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 12 - H 100 - 210           | MS                                                                              | 415                                                                                                                                    | 337 | 242 | 208 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 12 - H 100 - 180           | MS                                                                              | 410                                                                                                                                    | 333 | 240 | 205 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 12 - H 100 - 150           | MS                                                                              | 410                                                                                                                                    | 333 | 240 | 205 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 12 - H 100 - 120           | MS                                                                              | 410                                                                                                                                    | 333 | 240 | 205 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 90                                                              | 133 - 12 - H 100 - 90            | MS                                                                              | 400                                                                                                                                    | 325 | 233 | 200 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                        |     |     |     |                                                                                                    |
| 22,5°                                                          | 16 <sup>1)</sup>                                            | 270                                                             | 133 - 8 * 2 - H 150 - 135 / 135  | MS                                                                              | 800                                                                                                                                    | 650 | 467 | 400 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 8 * 2 - H 150 - 120 / 120  | MS                                                                              | 800                                                                                                                                    | 650 | 467 | 400 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 8 * 2 - H 150 - 105 / 105  | MS                                                                              | 800                                                                                                                                    | 650 | 467 | 400 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 8 * 2 - H 150 - 90 / 90    | MS                                                                              | 780                                                                                                                                    | 633 | 455 | 390 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 8 * 2 - H 150 - 75 / 75    | MS 30                                                                           | 780                                                                                                                                    | 633 | 455 | 390 | 66                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 8 * 2 - H 125 - 60 / 60    | MS                                                                              | 500                                                                                                                                    | 406 | 292 | 250 | 65                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 90                                                              | 133 - 8 * 2 - H 100 - 45 / 45    | MS                                                                              | 320                                                                                                                                    | 260 | 187 | 160 | 63                                                                                                 |
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                        |     |     |     |                                                                                                    |
| 15°                                                            | 24 <sup>1)</sup>                                            | 270                                                             | 133 - 12 * 2 - H 100 - 135 / 135 | MS                                                                              | 440                                                                                                                                    | 357 | 257 | 220 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 240                                                             | 133 - 12 * 2 - H 100 - 120 / 120 | MS                                                                              | 440                                                                                                                                    | 357 | 257 | 220 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 210                                                             | 133 - 12 * 2 - H 100 - 105 / 105 | MS                                                                              | 430                                                                                                                                    | 350 | 251 | 215 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 180                                                             | 133 - 12 * 2 - H 100 - 90 / 90   | MS                                                                              | 430                                                                                                                                    | 350 | 251 | 215 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 150                                                             | 133 - 12 * 2 - H 100 - 75 / 75   | MS                                                                              | 420                                                                                                                                    | 341 | 245 | 210 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 120                                                             | 133 - 12 * 2 - H 100 - 60 / 60   | MS                                                                              | 410                                                                                                                                    | 333 | 239 | 205 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             | 90                                                              | 133 - 12 * 2 - H 100 - 45 / 45   | MS 30                                                                           | 380                                                                                                                                    | 308 | 222 | 190 | 70                                                                                                 |
|                                                                |                                                             |                                                                 |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                        |     |     |     |                                                                                                    |

1) Ab 16 Stop-Getriebe erfolgen bei einer Umdrehung der Eingangswelle zwei Schaltungen der Ausgangswelle.

1) From 16-stop gears onwards two indexing of the output shaft are carried out per input shaft revolution.

1) Pour un indexeur avec 16 arrêts au minimum, une rotation de l'arbre d'entrée se traduit par deux indexages à l'arbre de sortie.

Neben den hier aufgeführten Standard-Codenummern liefern wir ebenfalls Getriebe mit anderen Stopzahlen und anderen Schaltwinkeln. Ebenfalls sind Pendelausführungen lieferbar.

In addition to the standard code numbers, we also supply gears with other stop numbers and indexing angles. Oscillating designs can also be supplied. /

En plus des références standards nous livrons également des indexeurs avec d'autres nombres d'arrêt et d'autres angles d'indexage.

Nous pouvons également livrer des indexeurs à version oscillante.