

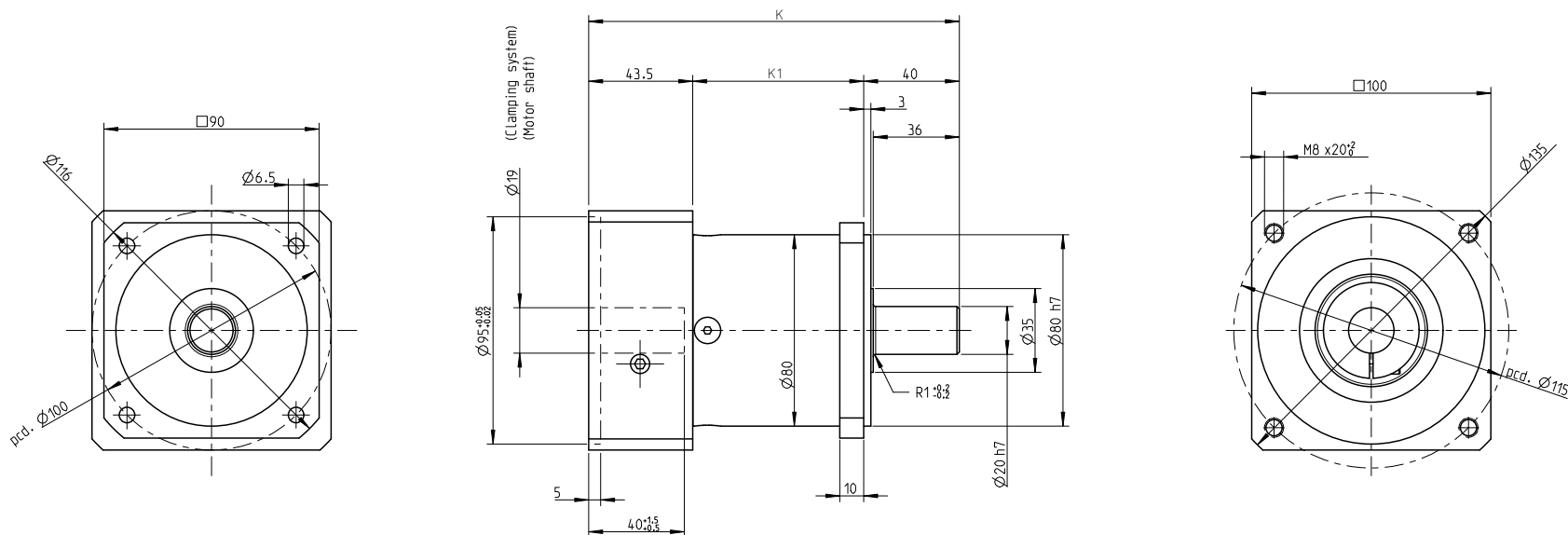
| Technická data             |                 | Mechanická data                                           |                        |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Převodový poměr            | 7               | Radiální síla po 20'000h                                  | 2050 N*                |
| Počet stupňů               | 1               | Radiální síla po 30'000h                                  | 1700 N*                |
| Jmenovitý výstupní moment  | 55 Nm           | Max. radiální síla                                        | 2500 N*                |
| Cyklující výstupní moment  | 65 Nm           | Axiální síla po 20'000h                                   | 2500 N                 |
| Max. výstupní moment       | 104 Nm          | Axiální síla po 30'000h                                   | 2000 N                 |
| Nouzový výstupní moment    | 178 Nm          | Max. axiální síla                                         | 3800 N                 |
| Jmenovitá vstupní rychlost | 4000 rpm        | Ochrana                                                   | IP54                   |
| Max. vstupní rychlost      | 7000 rpm        | Vstupní setrvačnost                                       | 0.40 kgcm <sup>2</sup> |
| Účinnost                   | 97 %*           | Hmotnost                                                  | 2.95 kg                |
| Provozní teplota           | <-25; 90> °C    | Klopný moment po 20'000h                                  | 101 Nm                 |
| Vůle                       | < 7 arcmin      | Klopný moment po 30'000h                                  | 84 Nm                  |
| Provozní životnost         | 20000 h         | Max. ohybový moment                                       | 16 Nm                  |
| Hluk při chodu             | 60 dB(A)        | Provedení výstupní hřídele                                | Hladká hřídel          |
| Torzní tuhost              | 10.60 Nm/arcmin | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                        |

\* při jmenovité rychlosti a momentu

| Mazání |                               |
|--------|-------------------------------|
| Typ    | Standardní                    |
| Mazivo | Grease (lifetime lubrication) |

| Celní informace |          |
|-----------------|----------|
| HS Kód          | 84834090 |

| Podporované motory |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Typy motorů        | TGN4, TGT4, TGH4            |
| Průměr upínání     | 19 mm                       |
| Vstupní příruba    | Přizpůsobení motoru - 1 díl |
| Instalační pozice  | Jakákoliv                   |



| NO OF STAGES | K     | K1    |
|--------------|-------|-------|
| I. stage     | 155   | 71.5  |
| II. stage    | 172.5 | 89    |
| III. stage   | 190   | 106.5 |

| INDEX        | ZMĚNA          | DATUM     | PODPIS |                  |              |
|--------------|----------------|-----------|--------|------------------|--------------|
| ZM.MAT.      |                |           | T.O.   | HMOTNOST kg      | MĚŘ.         |
| ROZM.-POLOT. |                |           |        | ČSN              | TR.Č.        |
| ROZM. ZAR.   |                |           |        | POZN.            | Č. KUSOVNÍKU |
| VYPR.        | NORM. REF.     |           |        | STARÝ V.         | Č.V.         |
| PŘEKR.       |                |           |        |                  |              |
| TECHNOL.     | SCHVÁLIL.      | 12.9.2020 |        |                  |              |
| NÁZEV        | Gearbox SGQ080 |           |        | TGN4, TGH4, TGT4 |              |
|              |                |           |        | Listů            | List         |