

MarGear. Производственные решения



Измерения цилиндрических зубчатых колес

- Измерение и оценка результатов измерения наружного и внутреннего зуба с углом наклона до 90°
- Оценка результатов по DIN 3962 или со свободным заданием допусков
- Измерение и оценка результатов измерения профиля, боковой линии (направления), шага, радиального биения, толщины зуба, размера по шарикам/роликам
- Бочкообразные и конические зубчатые колеса
- Оценка обнижения головки и ножки зуба
- Отображение полей допусков, К-диаграммы
- Измерение скручивания зуба
- Измерение диаметра вершин и впадин
- Измерение зубчатых секторов
- Измерение зуба и оценка результатов до модуля 0.3



Измерения конических зубчатых колес

- Измерение и оценка результатов измерения топографии боковой поверхности на основании номинальных значений или эталонного колеса, а также оценка погрешности шага и радиального биения
- Выбор сетки боковой поверхности до 15 x 15 точек
- Вычисление усредненной боковой поверхности
- Вычисление толщины зуба в нормальном и торцевом сечении
- Измерение и оценка высоты зуба, углов конусов
- Вычисление углов профиля и спирали
- Отклонение от измерения формы боковой поверхности
- Вычисление ошибки шага по DIN 3965



Измерения шеверов

- Измерение и оценка результатов измерения зуборезных шеверов
- Оценка параметров по DIN 3962 или по свободно задаваемым допускам
- Измерение и оценка результатов измерения профиля, боковой линии (направления), шага, радиального биения, толщины зуба, размера по шарикам/роликам
- Анализ бочкообразности
- Автоматическая настройка траектории измерения
- Автоматическое распознавание положения стружечных канавок шеверов для врезного шевингования (со спиральным расположением канавок)
- Измерение и оценка результатов измерения инструментов для прикатки и доводки



Измерения червячных валов

- Измерение и оценка результатов измерения профиля, боковой линии (направления), шага и толщины зуба червяков по DIN 3975
- Оценка червяков с профилями A, N, I или K
- Измерение и оценка результатов измерения дуплексных червяков
- Измерение осевого или торцевого шага
- Измерение скручивания
- Оценка бочкообразности
- Оценка на основании К-диаграмм
- Оценка на основании свободно задаваемых допусков