

Обзор методов измерения твердости

РОКВЕЛЛ EN ISO 6508

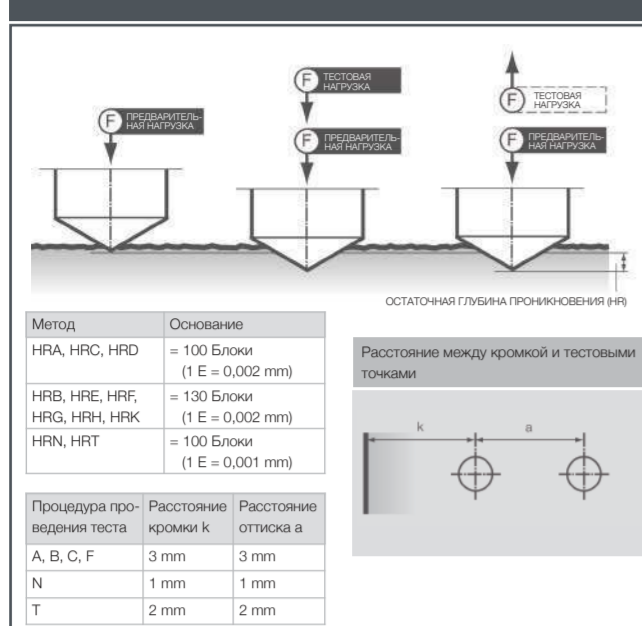


Table with columns: Метод, Основание, Процедура проведения теста, Расстояние от вершины индентора до поверхности образца, Расстояние от вершины индентора до края образца.

Переводная таблица Роквелла согласно стандарту DIN EN ISO 18265 (табл. А1)

Large conversion table for Rockwell hardness scales, including HRA, HRB, HRC, HRF, HR45N, HR30N, HR15T, HR10, HR2.5/0.5, HR5, HR2.5/0.25, HV, HBW, and HRF scales.

БРИНЕЛЛ EN ISO 6506

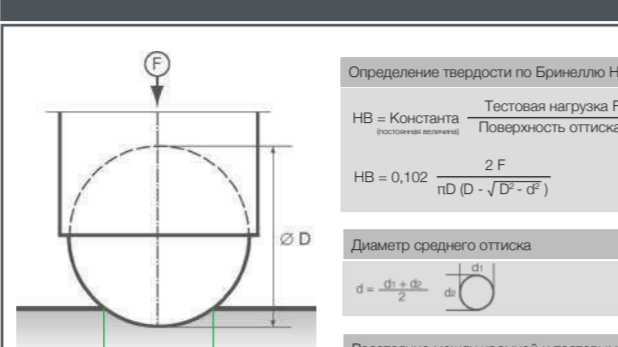


Table with columns: Материал, Процедура проведения теста, Индикатор шарикового индентора, Тестовая нагрузка, Коэффициент нагрузки, Диапазон твердости HBW.

Таблица оценки по Бринеллю

Table for Brinell hardness evaluation, showing conversion factors and ranges for different materials and test conditions.

ВИККЕРС EN ISO 6507

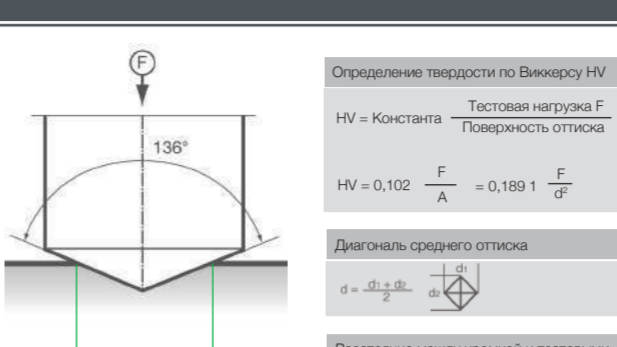


Table with columns: Материал, Процедура проведения теста, Индикатор, Тестовая нагрузка, Коэффициент нагрузки, Диапазон твердости HVK.

Таблица оценки по Виккерсу

Table for Vickers hardness evaluation, showing conversion factors and ranges for different materials and test conditions.

Кнуп EN ISO 4545

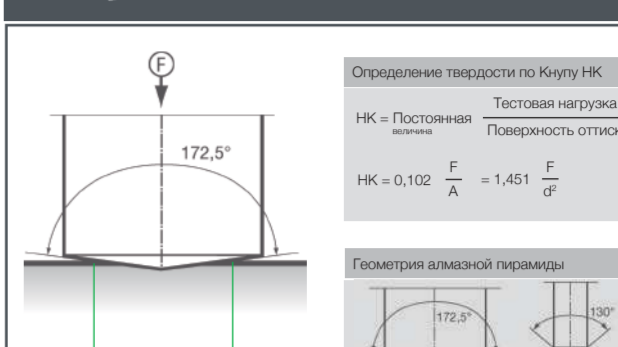


Table with columns: Материал, Процедура проведения теста, Индикатор, Тестовая нагрузка, Коэффициент нагрузки, Диапазон твердости HK.

Таблица оценки по Кнупу

Table for Knoop hardness evaluation, showing conversion factors and ranges for different materials and test conditions.

Table with columns: Шкала твердости по Роквеллу, Диапазон твердости тестового блока, Допустимое отклонение в единицах по Роквеллу (HR), Допустимая степень повторяемости.

Table with columns: Шкала твердости по Бринеллю, Диапазон твердости тестового блока HBW, Допустимая степень повторяемости, Ограничительное о. в % по Роквеллу (H).

Table with columns: Шкала твердости по Виккерсу, Диапазон твердости тестового блока HVK, Допустимая степень повторяемости, Ограничительное о. в % по Роквеллу (H).

Table with columns: Шкала твердости по Кнупу, Диапазон твердости тестового блока HK, Допустимая степень повторяемости, Ограничительное о. в % по Роквеллу (H).