# ГОСТ 19281-89 - ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

ГОСТ 19281-89 распространяется на толстолистовой, широкополосный универсальный, фасонный, сортовой прокат и гнутые профили из стали повышенной прочности, применяемые для сварных, клепанных или болтовых конструкций и используемые в изделиях, в основном, без дополнительной термической обработки.

Прокат изготовляют классов прочности 265, 295, 315, 325, 345, 355, 375, 390 и 440.

По форме, размерам и предельным отклонениям прокат должен соответствовать требованиям ГОСТ 8509 – для углового равнополочного,

ГОСТ 8510 – углового неравнополочного,

ГОСТ 8239 – балок двутавровых,

ГОСТ 19425 – для балок двутавровых и швеллеров специальных,

ГОСТ 26020 – для двутавров с параллельными гранями полок,

ГОСТ 8240 – для швеллеров,

ГОСТ 19903 – для листового,

ГОСТ 103 – для полосового,

ГОСТ 82 – для широкополосного универсального проката,

ГОСТ 7511, ГОСТ 8278, ГОСТ 8281, ГОСТ 8282, ГОСТ 8283, ГОСТ 9234, ГОСТ 10551, ГОСТ 13229, ГОСТ 14635, ГОСТ 19771, ГОСТ 19772, ГОСТ 25577 – для профилей гнутых, ГОСТ 2590 – для круглого,

ГОСТ 2591 – для квадратного проката,

ГОСТ 21026 – для швеллеров с отогнутой полкой.

Прокат изготавливают в горячекатаном, термообработанном состоянии или после контролируемой прокатки в соответствии с заказом. При отсутствии указания способ изготовления определяет изготовитель.