

14350-80
+



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРОФИЛИ ПРОКАТА ГНУТЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 14350-80

Издание официальное



26/5-95
6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ПРОФИЛИ ПРОКАТА ГНУТЫЕ

Термины и определения

Roll-formed section.

Terms and definitions

ГОСТ

14350—80

Взамен
ГОСТ 14350—69

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 5 июня 1980 г. № 2580 срок введения установлен

с 01.07.1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области гнутых профилей проката, изготовленных методом профилирования на профилегибочных агрегатах из черных и цветных металлов и сплавов.

Стандарт не устанавливает термины и определения в области сортамента гнутых профилей, изготовленных методом штамповки и протяжки.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1980

В стандарте приведено справочное приложение, содержащее термины и определения элементов гнутых профилей проката.
Стандартизованные термины набраны полуожирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение	Чертеж
ЗАГОТОВКА ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ		
1. Заготовка для профилирования	Прокат, предназначенный для изготовления гнутых профилей	
Заготовка		
Нап. Исходная заготовка		
D. Halbzeug		
E. Blank		
F. Ebauche		
2. Плоская заготовка для профилирования	Заготовка для профилирования постоянной толщины.	
Плоская заготовка	Примечание. Заготовкой могут быть листовая, полосовая прокат и лента, состоящие в рулонах	
D. Flachstahl		
E. Flat blank		
F. Ebauche plate		
3. Фасонная заготовка для профилирования	Заготовка для профилирования с переменной толщиной по ширине	
Фасонная заготовка		
D. Vorgeformtes Halbzeug		
E. Shaped blank		
F. Ebauche profilée		

4. Биметаллическая заготовка для профилирования. Биметаллическая заготовка.
 D. Plattierhalzeug
 E. Bimetall blank
 F. Ebauche bimetallicus

Заготовка для профилирования, состоящая из двух металлов.

5. Заготовка для профилирования с покрытием.
 Заготовка с покрытием.
 D. Halbzeug mit Überzug
 E. Coated blank
 F. Ebauche à revêtement

Заготовка для профилирования на поверхность которой нанесено защитно-декоративное покрытие.

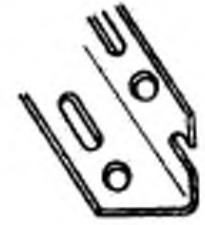
6. Перфорированная заготовка для профилирования. Перфорированная заготовка.
 D. Perforiertes Halbzeug
 E. Perforated blank
 F. Ebauche perforé

Заготовка для профилирования с периодически повторяющимися отверстиями.

ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ ПРОКАТА

7. Гнутий профиль проката.
 Гнутий профиль.
 D. Gebogenes Leichtprofil
 E. Roll-formed section
 F. Profile

Профиль проката, полученный методом профилирования заготовки на профилегибочных агрегатах.

Термин	Определение	Чертеж
8. Биметаллический гнутый профиль проката Биметаллический гнутый профиль	Гнутый профиль проката, изготавляемый из биметаллической заготовки для профилирования	—
D. Gebogenes Plattenprofil E. Bimetal roll-formed section F. Profilé bimétallique		
9. Гнутый профиль проката с покрытием Гнутый профиль с покрытием	Гнутый профиль проката, изготавляемый из заготовки с покрытием или на поверхность которого нанесено покрытие	
D. Gebogenes Profil mit Überzug E. Roll-formed coated section F. Profilé à revêtement		
10. Перфорированный гнутый профиль проката Перфорированный гнутый профиль	Гнутый профиль проката, изготавляемый из перфорированной заготовки для профилирования	
D. Perforiertes gebogenes Profil E. Roll-formed perforated section F. Profilé perforé		

Термин	Определение	Чертеж
11. Накатаный гну́тый профиль проката Накатаный гну́тый профиль	Гну́тый профиль проката с периодически повторяющейся на- ккаткой поверхности	
D. Gebogenes Profil E. Roll-formed knurled sec- tion F. Profile moleté		
12. Просечной гну́тый про- филь проката	Гну́тый профиль проката с про- сечками, периодически повторяю- щимися по длине.	
D. Gebogenes Kerbprofil E. Roll-formed notched sec- tion F. Profile entaillé	Причины. При изнесении просечек часть металла может уда- литься.	

Термин

Чертеж

13. Сортовой гнутый профиль проката
Нап. Гнутый уголок профиль
Сортовой гнутый профиль
D. Gebogenes Fertuprofil
E. Roll-formed bar shape
F. Profile pile

Гнутый профиль проката, образованный листами, стенками и горизонтали, соединяющимися в месте изгиба



14. Гнутый уголок

Нап. Гнутой уголок профиль

D. Gebogenes Winkelprofil
E. Roll-formed angle
F. Cornière

Сортовой гнутый профиль, образованный двумя полками, расположенным под прямым углом. Примечание. В зависимости от размера полок уголки могут быть равнополочными и неравнополочными

15. Гнутый швеллер

Нап. U-образный гнутый профиль

D. Gebogenes U-Profil
E. Roll-formed channel
F. Colisse

Швеллерный гнутый профиль

D. Gebogenes U-Profil
E. Roll-formed channel
F. Colisse

Сортовой гнутый профиль, образованный стекой и двумя полками, расположенным по одну сторону от стеки под прямым углом.

16. Зетовый гнутый профиль проката

Зетовый гнутый профиль
Нап. Z-образный профиль
D. Gebogenes Z-Profil
E. Roll-formed Z-section
F. Zed

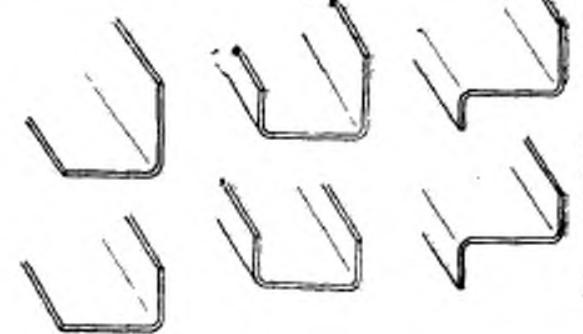
Сортовой гнутый профиль, состоящий из стеки и двух полок, расположенных по одну сторону от стеки под прямым углом. Примечание. В зависимости от размера полок зетоны профилей могут быть равнополочными и неравнополочными

17. Зетовый гнутый профиль

Зетовый гнутый профиль
Нап. Z-образный профиль
D. Gebogenes Z-Profil
E. Roll-formed Z-section
F. Zed

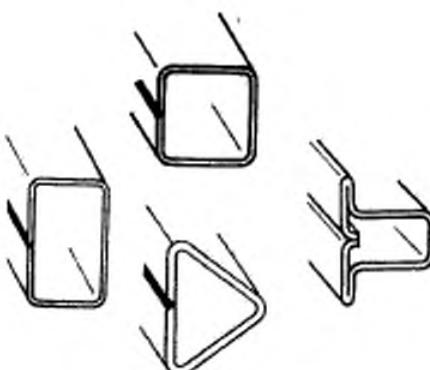
Сортовой гнутый профиль, состоящий из стеки и двух полок, расположенных по одну сторону от стеки под прямым углом.

Примечание. В зависимости от размера полок зетоны профилей могут быть равнополочными и неравнополочными



Термин	Определение	Чертеж
17. Корытный гнутый профиль проката	Сортовой гнутый профиль проката, образованный тремя стенками, две из которых однакового размера, направлены в одну сторону и двумя полками, направляемыми наружу профиля	
Корытный гнутый профиль D. Gebogenes Hulprofil E. Roll-formed hat (rough) F. Omega	П р и м е ч а н и е . В зависимости от размера некот. корытные профили могут быть различноточечные и неравнобокими	
18. С-образный гнутый профиль проката	Сортовой гнутый профиль проката, образованный тремя стенками, две из которых однакового размера, направлены в одну сторону, и двумя полками, направленными внутри профиля.	
С-образный гнутый профиль D. Gebogenes C-Profil E. Roll-formed C-section F. Profilé en C	П р и м е ч а н и е . В зависимости от размера некот. С-образные профили могут быть равнобокими и неравнобокими	

Термин	Определение	Чертеж
19 Замкнутый несварной гнутый профиль проката	Сортовой гнутый профиль проката, элементы которого образуют замкнутый контур. Примечание. В зависимости от размера стенок замкнутые профиль могут быть квадратными и правоугольными.	
20 Специальный гнутый профиль проката	Сортовой гнутый профиль проката особой конфигурации.	

Термин	Определение	Чертеж
21. Замкнутый сварной гнутый профиль проката Сварной гнутый профиль D. Geuschweites gebogenes Profil E. Roll-formed welded Section F. Profile soudé	Сортовой гнутый профиль проката, замкнутый контур которого обеспечен сваркой полок. Приимечание. В зависимости от параметра и числа стеноок сварные профили могут быть квадратными, прямогульными и треугольными	
22. Гнутый профиль проката с элементами двойной толщины Гнутый профиль с элементами двойной толщины D. Gebogenes Profil mit Elementen der Doppelstärke E. Roll-formed section with elements of double thickness F. Profile aux éléments d'épaisseur double	Сортовой гнутый профиль проката с изгибом под углом 180° без внутреннего радиуса кривизны	
23. Гнутый профиль проката с элементами различной толщины Гнутый профиль с элементами различной толщины D. Gebogenes Profil mit Elementen der variablen Dicke	Сортовой профиль проката, изготовленный из фасонной заготовки	

Термин	Определение	Чертеж
E. Roll-formed section with parts of variable thickness. F. Profilé aux éléments d'épaisseur variable		
24. Гофрированный листовой гнутый профиль проката Гофрированный гнутый профиль D. Rigrundblech E. Corrugated section F. Profilé roulé en tôle	<p>Листовой гнутый профиль проката с повторяющимися по всей ширине гофрами и длиной, равной длине профиля.</p> <p>П р и м е ч а н и е 1. Плитка гофрированного листового гнутого профиля должна быть больше высоты гофра в 3 раза.</p> <p>2. Гофрированные гнутые профили могут быть с трапециевидной, полукруглой, овальной, треугольной, проконточной и полупламкнутой формами гофра.</p>	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Заготовка	1
Заготовка биметаллическая	4
Заготовка для профилирования	1
Заготовка для профилирования биметаллическая	4
Заготовка для профилирования перфорированная	6
Заготовка для профилирования плоская	2
Заготовка для профилирования с покрытием	2
Заготовка для профилирования фасонная	3
Заготовка исходная	1
Заготовка перфорированная	6
Заготовка плоская	2
Заготовка с покрытием	5
Заготовка фасонная	3
Профиль гнутый	8
Профиль гнутый биметаллический	19
Профиль гнутый замкнутый	16
Профиль гнутый зетовый	17
Профиль гнутый корытный	24
Профиль гнутый гофрированный	11
Профиль гнутый накатанный	10
Профиль гнутый перфорированный	12
Профиль гнутый просечной	21
Профиль гнутый сварной	20
Профиль гнутый специальный	13
Профиль гнутый сортовой	9
Профиль гнутый с покрытием	22
Профиль гнутый с элементами двойной толщины	23
Профиль гнутый с элементами различной толщины	14
Профиль гнутый угловой	15
Профиль гнутый швеллерный	18
Профиль гнутый С-образный	16
Профиль Z-образный	15
Профиль гнутый U-образный	7
Профиль проката гнутый	8
Профиль проката гнутый биметаллический	19
Профиль проката гнутый замкнутый несварной	21
Профиль проката гнутый замкнутый сварной	16
Профиль проката гнутый зетовый	17
Профиль проката гнутый корытный	24
Профиль проката гнутый листовой гофрированный	11
Профиль проката гнутый накатанный	10
Профиль проката гнутый перфорированный	12
Профиль проката гнутый просечной	13
Профиль проката гнутый сортовой	20
Профиль проката гнутый специальный	9
Профиль проката гнутый с покрытием	22
Профиль проката гнутый с элементами двойной толщины	23
Профиль проката гнутый с элементами различной толщины	14
Уголок гнутый	18
Швеллер гнутый	15

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ
НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

Flachstahl	2
Gebogenes-C-Profil	18
Gebogenes Formprofil	13
Gebogenes geriffeltes Profil	11
Gebogenes Hulprofil	17
Gebogenes Kerbprofil	12
Gebogenes Leichtprofil	7
Gebogenes Profil mit Elementen der Doppeldicke	22
Gebogenes Profil mit Elementen der variablen Dicke	23
Gebogenes Plattierprofil	8
Gebogenes Profil mit Oberzug	9
Gebogenes Rohrprofil	19
Gebogenes Spezialprofil	20
Gebogenes-U-Profil	15
Gebogenes Winkelprofil	14
Gebogenes-Z-Profil	16
Geschweißtes gebogenes Profil	21
Halbzeug	1
Halbzeug mit Oberzeug	5
Perforiertes gebogenes Profil	19
Perforiertes Halbzeug	6
Plattierhalbzeug	4
Rippenblech	24
Vorgeformtes Halbzeug	3

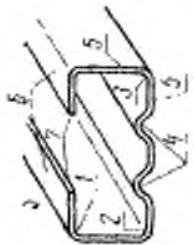
**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Bimetallic blank	4
Bimetallic roll-formed section	8
Blank	1
Coated blank	5
Corrugated section	24
Flat blank	2
Perforated blank	6
Roll-formed angle	14
Roll-formed bar shape	13
Roll-formed channel	16
Roll-formed coated section	9
Roll-formed S-section	18
Roll-formed hat (trough) section	17
Roll-formed knurled section	11
Roll-formed notched section	12
Roll-formed perforated section	10
Roll-formed section	7
Roll-formed spezial section	20
Roll-formed section with elements of double thickness	22
Roll-formed section with parts of variable thickness	23
Roll-formed tubular section	19
Roll-formed welded section	21
Roll-formed Z-section	16
Shaped blank	3

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ
НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Cornière	14
Coulisse	15
Ebauche	1
Ebauche à revêtement	5
Ebauche bimétallique	4
Ebauche perforée	6
Ebauche plate	2
Ebauche profilee	3
Omega	17
Profilé	7
Profilé à revêtement	9
Profilé aux éléments d'épaisseur double	22
Profilé aux éléments d'épaisseur variable	23
Profilé bimétallique	8
Profilé entaillé	12
Profilé en S	18
Profilé moletté	11
Profilé perforé	10
Profilé plié	13
Profilé plié en tôle	24
Profilé soudé	21
Profilé spezial	20
Tube rejoint	19
Zed	16

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ПРОКАТА

Термин	Определение	Чертеж
1. Радиус кривизны гнутого профиля проката	Радиус внутренней или внешней поверхности места изгиба гнутого профиля проката	
2. Угол изгиба гнутого профиля проката	Центральный угол места изгиба гнутого профиля проката	
3. Гофр гнутого профиля проката	Элемент гнутого профиля проката, образованный не менее чем тремя местами изгиба, два из которых имеют кривизну разных знаков.	
4. Стенка гнутого профиля проката	Плоский участок гнутого профиля проката, ограниченный двумя местами изгиба.	
5. Полка гнутого профиля проката	Приимка или с. На стеке могут быть гофры	
6. Кромка гнутого профиля проката	Крайний плоский элемент гнутого профиля проката	