УДК 669.14—423:001.4(083.74) Группа В00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ

Термины

Cold-bend steel profiles. Terminology

ГОСТ 14350—69

Постановлением комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 2 апреля 1969 г. № 433 срок введения установлен

с 01.01.70

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области сортамента гнутых профилей проката, изготовляемых методом профилирования на профилегибочных станах.

Стандарт не устанавливает термины в области сортамента гнутых профилей, изготовляемых методом штамповки, протяжки и др.

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в стандартах всех видов, в нормативно-технической документации, научно-технической справочной литературе, учебниках и учебных пособиях.

В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В настоящем стандарте не приведены термины, не требующие определения, являющиеся сочетаниями стандартизованных терминов, например: сочетание «Гнутый профиль с рельефной формовкой» и «Гнутый С-образный неравнополочный профиль» даст термин «Гнутый С-образный неравнополочный профиль с рельефной формовкой».

В стандарте приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E), французском (F) языках для ряда стандартизованных терминов.

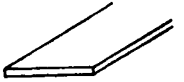
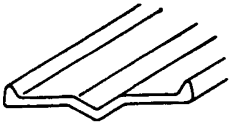
В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском, немецком, английском и французском языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, недопустимые термины — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

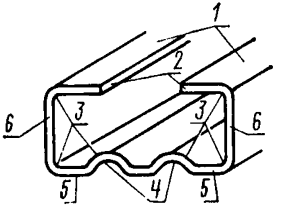
Переиздание. Ноябрь 1977 г.

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение	Чертеж
	Исходный материал для профилирования	
1. **Заготовки для профилирования** Заготовка *Исходная заготовка.* Ндп D. Halbzeug E. Blank F. Ebauche	Продукт прокатного производства, предназначенный для изготовления гнутых профилей	
2. **Плоская заготовка для профилирования** Плоская заготовка D. Flachstahl E. Flat blank F. Ebauche plate	Заготовка для профилирования, имеющая постоянную толщину (сталь листовая, полосовая, ленточная)	
3. **Фасонная заготовка для профилирования** Фасонная заготовка D. Vorgeformtes Halbzeug E. Shaped blank F. Ebauche profilée	Заготовка для профилирования, имеющая переменную толщину	
4. **Биметаллическая заготовка для профилирования** Биметаллическая заготовка D. Plattierhalbzeug E. Bi-metall blank F. Ebauche bimetallique	Заготовка для профилирования, состоящая из двух разнородных металлов	

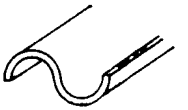
Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
5. **Предварительно обработанная заготовка для профилирования** Предварительно обработанная заготовка D. Vorbehandeltes Halbzeug E. Pretreated blank F. Ebauche à traitement prèalable	Заготовка для профилирования, прошедшая обработку перед профилированием	
	Элементы гнутых профилей проката	
6. **Место изгиба** D. Bogenförmiger Querschnittsteil E. Bent section F. Section de pliage	Криволинейный участок профиля, ограниченный отрезком дуги заданного радиуса кривизны	
7. **Радиус кривизны** D. Krümmungsradius E. Radius of curvature F. Rayon de courbure	Внутренний или внешний радиус места изгиба	
8. **Угол изгиба** D. Biegewinkel E. Bend angle F. Angle de pliage	Центральный угол, опирающийся на отрезок дуги, ограниченный местом изгиба профиля	
9. **Полка гнутого профиля** D. Flansche E. Leg; flange F. Aile	Крайний участок профиля	



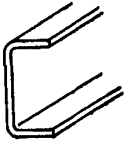
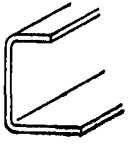
1 — полки; *2* — кромки; *3* — места изгиба; *4* — гофры; *5* — стенка; *6* — боковые стенки

Продолжение

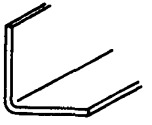
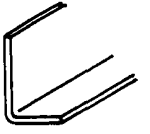
Термин	Определение	Чертеж
10. **Стенка гнутого профиля** D. Wand E. Wall F. Paroi	Участок профиля, ограниченный боковыми стенками или полками	
11. **Боковая стенка гнутого профиля** D. Seitenwand E. Side wall F. Paroi latèrale	Участок профиля, ограниченный стенкой и полкой	
12. **Кромка гнутого профиля** D. Kante E. Edge F. Bord	Боковая поверхность полки профиля	
13. **Гофр** D. Rippe E. Groove F. Nervure	Участок профиля, образованный местами изгиба, имеющими кривизну разных знаков. Примечание. Между местами изгиба гофра могут быть прямые участки профиля	
14. **Волна** D. Welle E. Wave F. Onde	Участок профиля, образованный двумя криволинейными элементами, имеющими кривизну разных знаков	

Примечание к пп. 9, 10, 12, 13 и 14. Гнутый профиль может иметь элементы различной толщины.

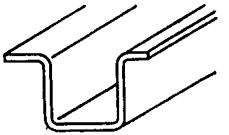
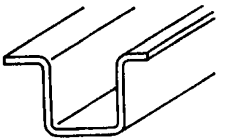
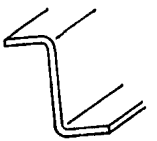
Продолжение

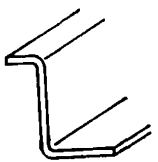
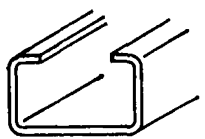
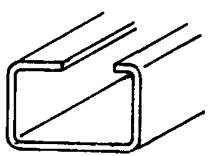
Термин	Определение	Чертеж
	Типы гнутых профилей проката	
15. **Гнутый профиль** D. Gebogenes Leichtprofil E. Roll-formed section F. Profile	Продукция, полученная на профилегибочных станах методом профилирования	
16. **Фасонный профиль** D. Gebogenes Formprofil E. Roll-formed shaped section F. Profilé faconné	Гнутый профиль типа швеллера, уголка, корытного, зетового, С-образного, замкнутого и др.	
17. **Гнутый швеллер** *U-образный профиль.* Ндп *Швеллерный профиль.* Ндп D. Gebogenes U-Profil E. Roll formed channel F. Coulisse	Гнутый профиль, образованный стенкой и двумя полками, расположенными по одну сторону от стенки под прямым углом	
18. **Гнутый швеллер равнополочный** *Гнутый швеллер равнобокий.* Ндп D. Gleichschenkliges gebogenes U-Profil E. Roll-formed equal channel F. Coulisse à ailes égales	Гнутый швеллер, у которого полки одинакового размера	
19. **Гнутый швеллер неравнополочный** *Гнутый швеллер неравнобокий.* Ндп D. Ungleichschenkliges gebogenes U-Profil E. Roll-formed unequal channel F. Caulisse à ailes inégalés	Гнутый швеллер, у которого полки неодинаковых размеров	

Продолжение

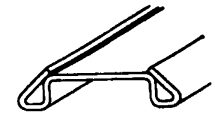
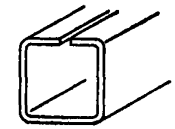
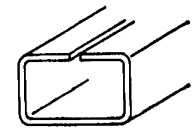
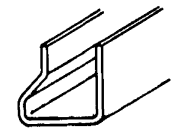
Термин	Определение	Чертеж
20. **Гнутый уголок** *Гнутый угольник.* Ндп *Угловой профиль.* Ндп D. Gebogenes Winkelprofil E. Roll-formed angle F. Corniére	Гнутый профиль, образованный двумя полками, расположенными под прямым углом	
21. **Гнутый уголок равнополочный** *Гнутый уголок равнобокий.* Ндп D. Gleichschenkliges gebogenes Winkelprofil E. Roll-formed equal leg angle F. Cornière à ailes ègales	Гнутый уголок, у которого полки одинакового размера	
22. **Гнутый уголок неравнополочный** *Гнутый уголок неравнобокий.* Ндп D. Ungleichschenkliges gebogenes Winkelprofil E. Roll-formed unequal leg angle F. Corniére à ailes inégales	Гнутый уголок, у которого полки неодинакового размера	
23. **Гнутый корытный профиль** *Гнутый корытообразный профиль* Ндп D. Gebogenes Hutprofil E. Roll-formed hat section F. Oméga	Гнутый профиль, образованный стенкой, двумя боковыми стенками, расположенными по одну сторону от стенки, и двумя полками, направленными наружу профиля; все смежные элементы профиля расположены под прямыми углами	

Продолжение

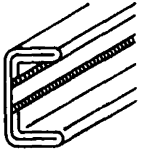
Термин	Определение	Чертеж
24. **Гнутый корытный равнополочный профиль** D. Gleichschenkliges gebogenes Hutprofil E. Roll-formed equal hat section F. Oméga à ailes égales	Гнутый корытный профиль, у которого боковые стенки и полки соответственно одинакового размера	
25. **Гнутый корытный неравнополочный профиль** F. Ungleichschenkliges gebogenes Hutprofil E. Roll-formed unequal hat section F. Oméga à ailes inégales	Гнутый корытный профиль, у которого боковые стенки одинакового размера, полки неодинакового размера	
26. **Гнутый зетовый профиль** *Гнутый зетообразный профиль.* Ндп D. Gebogenes Z-Profil E. Roll-formed Z-section F. Zed	Гнутый профиль, образованный стенкой и двумя полками, расположенными в разные стороны от стенки под прямым углом	
27. **Гнутый зетовый равнополочный профиль** D. Gleichschenkliges gebogenes Z-Profil E. Roll-formed equal Z-section F. Zed à ailes égalés	Гнутый зетовый профиль, у которого полки одинакового размера	

Термин	Определение	Чертеж
28. **Гнутый зетовый неравнополочный профиль** F. Ungleichschenkliges gebogenes Z-Profil E. Roll-formed unequal Z-section F. Zed à ailes inégales	Гнутый зетовый профиль, у которого полки неодинакового размера	
29. **Гнутый С-образный профиль** D. Gebogenes C-Profil E. Roll-formed C-section F. Profilé en C	Гнутый профиль, образованный стенкой, двумя боковыми стенками, расположенными по одну сторону от стенки, и двумя полками, направленными внутрь профиля; все смежные элементы профиля расположены под прямым углом	
30. **Гнутый С-образный равнополочный профиль** D. Gleichschenkliges gebogenes C-Profil E. Roll-formed equal C-section F. Profilé en C à ailes égales	Гнутый С-образный профиль, у которого боковые стенки и полки соответственно одинакового размера	
31. **Гнутый С-образный неравнополочный профиль** F. Ungleichschenkliges gebogenes C-Profil E. Roll-formed unequal C-section F. Profilé en C à ailes inégales	Гнутый С-образный профиль, у которого боковые стенки одинакового размера, полки неодинакового размера	

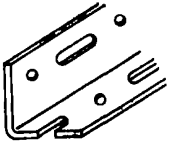
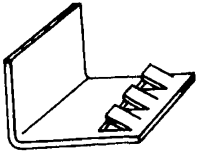
Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
32. **Гнутый замкнутый профиль** D. Gebogenes Rohrprofil E. Roll-formed tubular section F. Tube rejoint	Гнутый профиль, элементы которого образуют замкнутый контур	
33. **Гнутый замкнутый квадратный профиль** D. Gebogenes quadratisches Rohr E. Roll-formed square tubular section F. Tube carré rejoint		
34. **Гнутый замкнутый прямоугольный профиль** D. Gebogenes rechteckiges Rohr E. Roll-formed rectangular tubular section F. Tube rectangulaire rejoint		
35. **Гнутый специальный профиль** D. Gebogenes Spezialprofil E. Roll-formed special section F. Profilé spécial	Гнутый профиль особой конфигурации индивидуального целевого назначения	

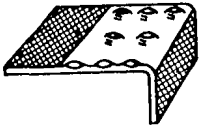
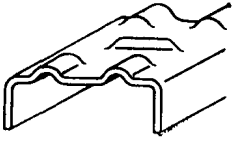
Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
36. **Гофрированный листовой профиль** D. Rippenblech E. Channeled sheet F. Tole nervuree	Гнутый профиль с повторяющимися по ширине гофрами. Примечания: 1. Отношение ширины гофрированного листового профиля к высоте гофра должно быть более 3. 2. Типы гофрированных листовых профилей в зависимости от формы гофра представлены в приложении	
37. **Гнутый волнистый листовой профиль** D. Wellblech E. Corrugated sheet. F. Tole ondulée	Гнутый профиль, образованный несколькими волнами	
Примечание к пп. 35, 36 и 37	Кроме типа профиля, необходимо указывать его назначение.	
	Виды гнутых профилей проката	
38. **Гнутый сварной профиль** D. Geschweisstes gebogenes Profil E. Roll-formed welded section F. Profilé soudé	Гнутый профиль с элементами, соединенными сваркой	

Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
39. **Гнутый биметаллический профиль** D. Gebogenes Plattierprofil E. Roll-formed bi-metal section F. Profilé bimetallique	Гнутый профиль, изготовляемый из биметаллической заготовки	
40. **Гнутый профиль с покрытием** D. Gebogenes Profil mit Überzug E. Roll-formed coated section F. Profilé á revetement	Гнутый профиль, покрытый слоем другого материала	
41. **Гнутый перфорированный профиль** D. Perforiertes gebogenes Profil E. Roll-formed perforated section F. Profilé perforé	Гнутый профиль с периодически повторяющимися по длине отверстиями различной формы	
42. **Гнутый профиль с надрезкой** D. Gebogenes Kerbprofil E. Roll-formed notched section F. Profilé entaillé	Гнутый профиль с периодически повторяющимся по длине частичным отделением металла по незамкнутому контуру	

Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
43. **Гнутый профиль с насечкой (накаткой)** D. Gebogenes geriffeltes Protil E. Roll-formed knurled section F. Profilé molette	Гнутый профиль с периодически повторяющимся тиснением поверхности	
44. **Гнутый профиль с рельефной формовкой** D. Gebogenes ausgeprägtes Profil E. Poll-formed embossed section F. Profilé en relief	Гнутый профиль с периодически повторяющимися выпуклыми и (или) вогнутыми элементами (продольные, поперечные, перекрещивающиеся гофры различной формы и др.)	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Б

Биметаллическая заготовка 4
Биметаллическая заготовка для профилирования 4
Боковая стенка гнутого профиля 11

В

Волна 14

Г

Гнутый биметаллический профиль 39
Гнутый волнистый листовой профиль 37
Гнутый замкнутый профиль 32
Гнутый замкнутый квадратный профиль 33
Гнутый замкнутый прямоугольный профиль 34
Гнутый зетообразный профиль 26
Гнутый зетовый неравнополочный профиль 28
Гнутый зетовый равнополочный профиль 27
Гнутый зетовый профиль 26
Гнутый корытный неравнополочный профиль 25
Гнутый корытный профиль 23
Гнутый корытный равнополочный профиль 24
Гнутый корытообразный профиль 23
Гнутый перфорированный профиль 41
Гнутый профиль 15
Гнутый профиль с надрезкой 42
Гнутый профиль с насечкой (накаткой) 43
Гнутый профиль с покрытием 40
Гнутый профиль с рельефной формовкой 44
Гнутый сварной профиль 38
Гнутый С-образный неравнополочный профиль 31
Гнутый С-образный профиль 29
Гнутый С-образный равнополочный профиль 30
Гнутый специальный профиль 35
Гнутый уголок 20
Гнутый уголок неравнобокий 22
Гнутый уголок неравнополочный 22
Гнутый уголок равнобокий 21
Гнутый уголок равнополочный 21
Гнутый угольник 20
Гнутый швеллер 17
Гнутый швеллер неравнобокий 19
Гнутый швеллер неравнополочный 19
Гнутый швеллер равнобокий 18
Гнутый швеллер равнополочный 18
Гофр 13
Гофрированный листовой профиль 36

З

Заготовка 1
Заготовка для профилирования 1

И

Исходная заготовка 1

К

Кромка гнутого профиля 12

М

Место изгиба 6

П

Плоская заготовка 2
Плоская заготовка для профилирования 2
Полка гнутого профиля 9
Предварительно обработанная заготовка 5
Предварительно обработанная заготовка для профилирования 5

Р

Радиус кривизны 7

С

Стенка гнутого профиля 10

У

Угловой профиль 20
Угол изгиба 8
U-образный профиль 17

Ф

Фасонная заготовка 3
Фасонная заготовка для профилирования 3
Фасонный профиль 16

Ш

Швеллерный профиль 17

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

B

Bend angle 8
Bent section 6
Bi-metal blank 4
Blank 1

C

Channeled sheet 36
Corrugated sheet 37

E

Edge 12

F

Flange 9
Flat blank 2

G

Groove 13

L

Leg 9

P

Petreated blank 5

R

Radius of curvature 7
Roll-formed angle 20
Roll-formed bi-metal section 39
Roll-formed channel 17
Roll-formed coated section 40
Roll-formed C-section 29
Roll-formed embossed section 44
Roll-formed equal channel 18
Roll-formed equal C-section 30
Roll-formed equal hat section 24
Roll-formed equal leg angle 21
Roll-formed equal-Z-section 27
Roll-formed hat section 23
Roll-formed knurled section 43
Roll-formed notched section 42
Roll-formed perforated section 41
Roll-formed rectangular tubular section 34
Roll-formed section 15
Roll-formed shaped section 16
Roll-formed special section 35
Roll-formed square tubular section 33
Roll-formed tubular section 32
Roll-formed unequal channel 19
Roll-formed unequal C-section 31
Roll-formed unequal hat section 25
Roll-formed unequal leg angle 22
Roll-formed unequal Z-section 28
Roll-formed welded section 38
Roll-formed Z-section 26

S

Shaped blank 3
Side wall 11

W

Wall 10
Wave 14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

B

Biegewinkel 8
Bogenformiger Querschnittsteil 6

F

Flahstahl 2
Flansche 9

G

Gebogenes ausgeprägtes Profil 44
Gebogenes C-Profil 29
Gebogenes Formprofil 16
Gebogenes geriffeltes Profil 43
Gebogenes Hutprofil 23
Gebogenes Kerbprofil 42
Gebogenes Leichtprofil 15
Gebogenes Pattierprofil 39
Gebogenes Profil mit überzug 40
Gebogenes quadratisches Rohr 33
Gebogenes rechtechiges Rohr 34
Gebogenes Rohrprofil 32
Gebogenes Spezialprofil 35
Gebogenes U-Profil 17
Gebogenes Winkelprofil 20
Gebogenes Z-Profil 26
Gleichschenkliges gebogenes C-Profil 30
Gleichschenkliges gebogenes Hutprofil 24
Gleichschenkliges gebogenes U-Profil 18
Gleichschenkliges gebogenes Winkelprofil 21
Gleichschenkliges gebogenes Z-Profil 27
Geschweisstes gebogenes Profil 38

H

Halbzeug 1

K

Kante 12
Krümmungsradius 7

P

Perforiertes gebogenes Profil 41
Plattierhalbzeug 4

R

Rippe 13
Rippenblech 36

S

Seitenwand 11

U

Ungleichschenkliges gebogenes C-Profil 31
Ungleichschenkliges gebogenes Hutprofil 25
Ungleichschenkliges gebogenes U-Profil 19
Ungleichschenkliges gebogenes Winkelprofil 22
Ungleichschenkliges gebogenes Z-Profil 28

V

Vorbehandeltes Halbzeug 5
Vorgeformtes Halbzeug 3

W

Wand 10
Wellblech 37
Welle 14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

A

Aile 9
Angle de pliage 8

B

Bord 12

C

Corniére 20
Corniére à ailes égales 21
Corniére à ailes inégales 22
Coulisse 17
Coulisse à ailes égales 18
Coulisse à ailes inégales 19

E

Ebauche 1
Ebauche à traitement préalable 5
Ebauche bimetallique 4
Ebauche plate 2
Ebauche profilée 3

N

Nervure 13

O

Oméga 23
Oméga à ailes égales 24
Oméga à ailes inégales 25
Onde 14

P

Paroi 10
Paroi latérale 11
Profilé 15
Profilé à revetement 40
Profilé bimetallique 39
Profilé entaillé 42
Profilé faconné 16
Profilé molletté 43
Profilé en C 29
Profilé en C à eiles égales 30
Profilé en C à ailes inégales 31
Profilé en relief 44
Profilé perforé 41
Profilé soudé 38
Profilé spécial 35

R

Rayon de courbure 7

S

Section de pliage 6

T

Tole nervurée 36
Tole ondulée 37
Tube carré rejoint 33
Tube rectanguliare rejoint 34
Tube rejoint 32

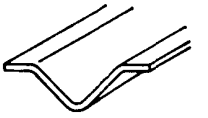
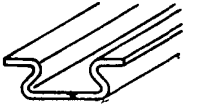
Z

Zed 26
Zed à ailes égales 27
Zed à ailes inégales 28

Типы гофрированных листов в зависимости от формы гофра

Форма гофра	Определение	Чертеж
1. Трапециевидная	Гофрированный листовой профиль с трапециевидной формой гофра	
2. Полукруглая	Гофрированный листовой профиль с полукруглой формой гофра	
3. Овальная	Гофрированный листовой профиль с овальной формой гофра	

Продолжение

Форма гофра	Определение	Чертеж
4. Треугольник	Гофрированный листовой профиль с треугольной формой гофра	
5. Прямоугольная	Гофрированный листовой профиль с прямоугольной формой гофра	
6. Полузамкнутая	Гофрированный листовой профиль с полузамкнутой формой гофра	

gost.e-ecolog.ru