

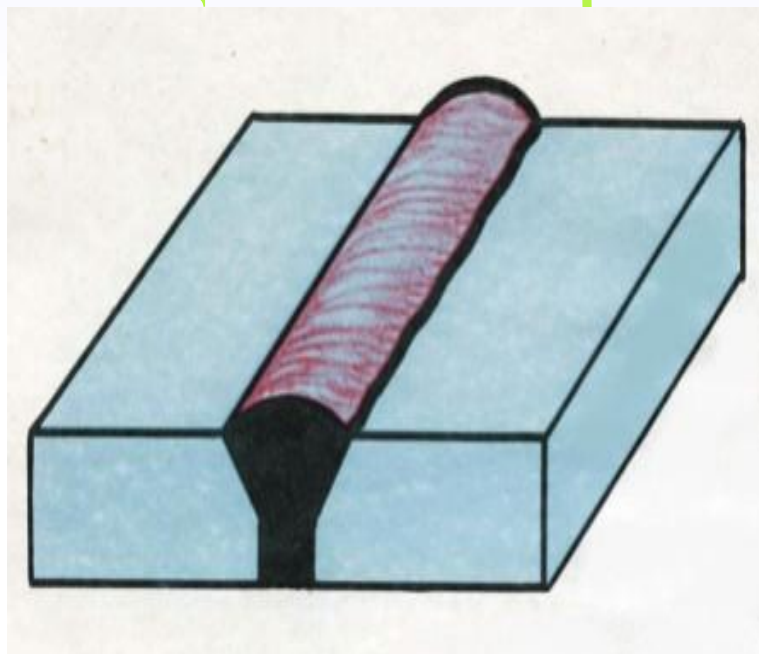
Дәнекерлеу қосылыстары

(дәнекерленген қосылыстағы)

A decorative graphic consisting of several thick, wavy blue lines that flow from the bottom right towards the center of the page, partially overlapping the text.

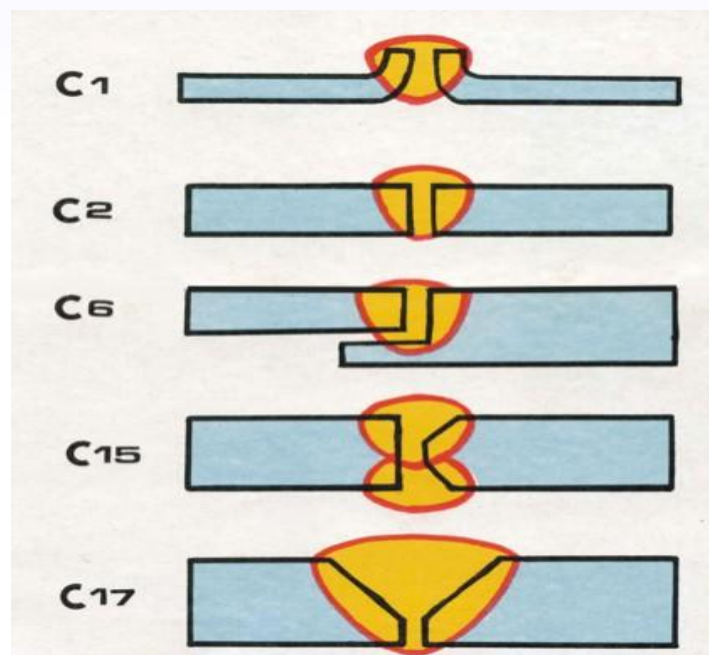
Қосылыстарын белгілеу шарттары

Дәнекерлеу қосылыстары



Тігісті

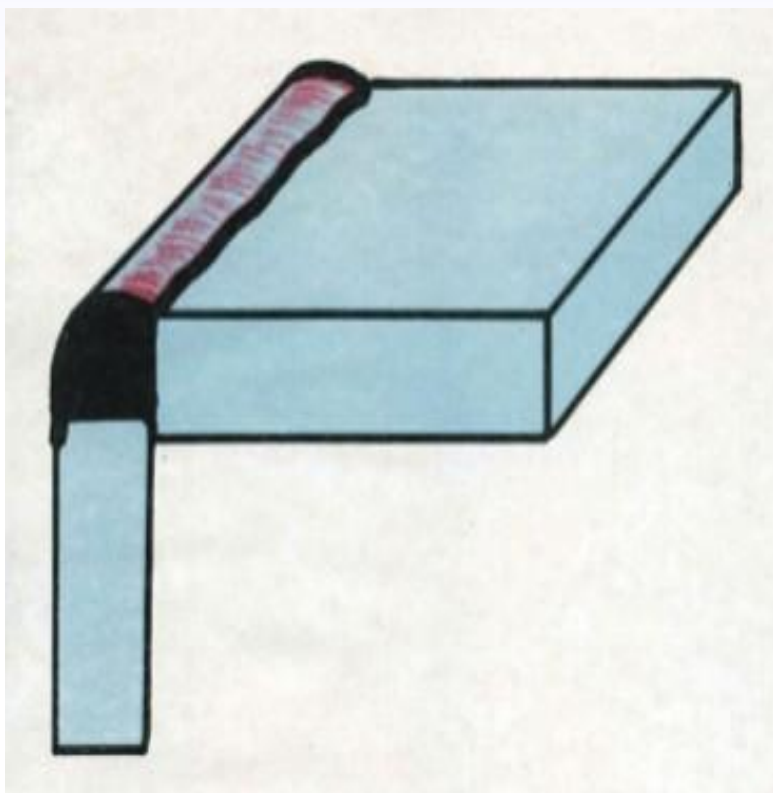
Белгілеу шарттары



Түйіспелі – С1...С48

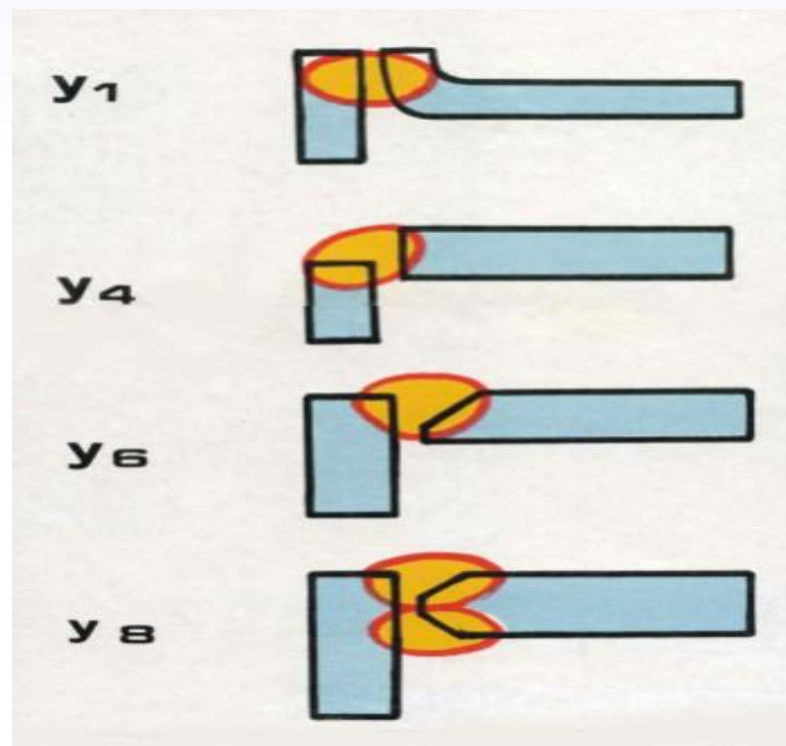
Қосылыстарын белгілеу шарттары

Дәнекерлеу қосылыстары



Угловое

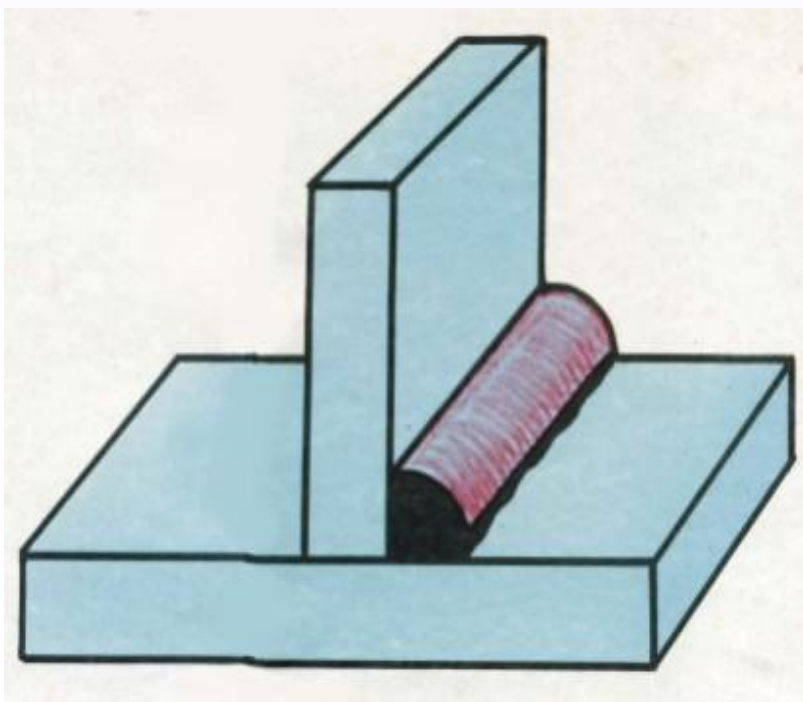
Белгілеу шарттары



Бұрыштық –
У1...У10

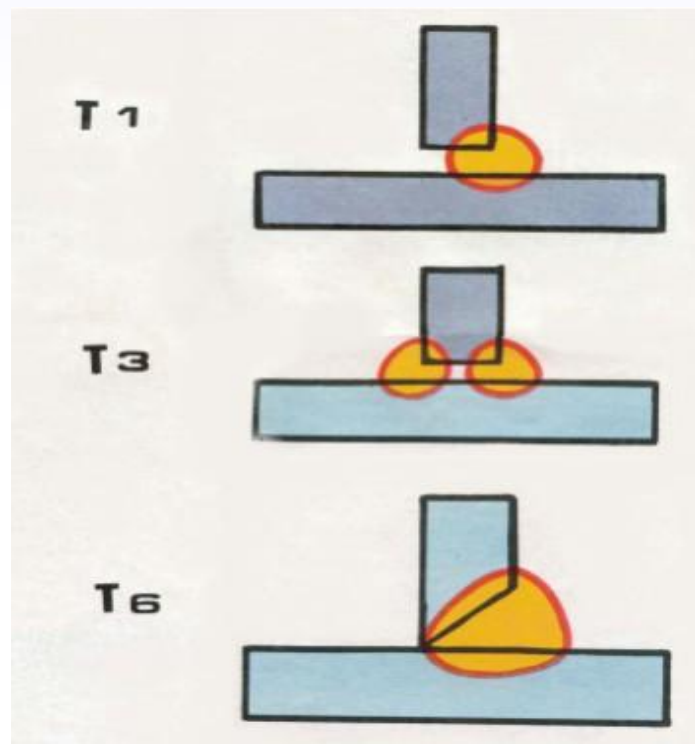
Қосылыстарын белгілеу шарттары

Дәнекерлеу қосылыстары



Таврлық

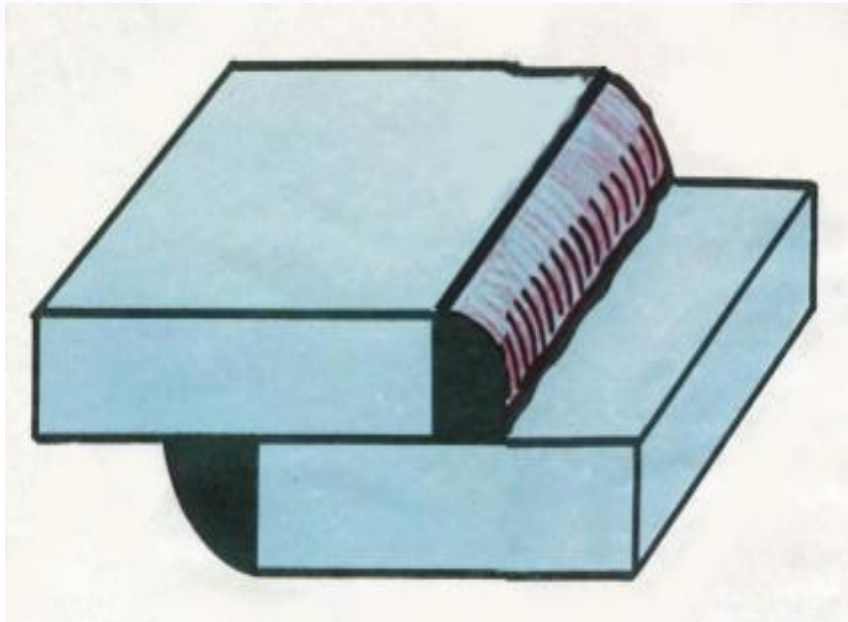
Белгілеу шарттары



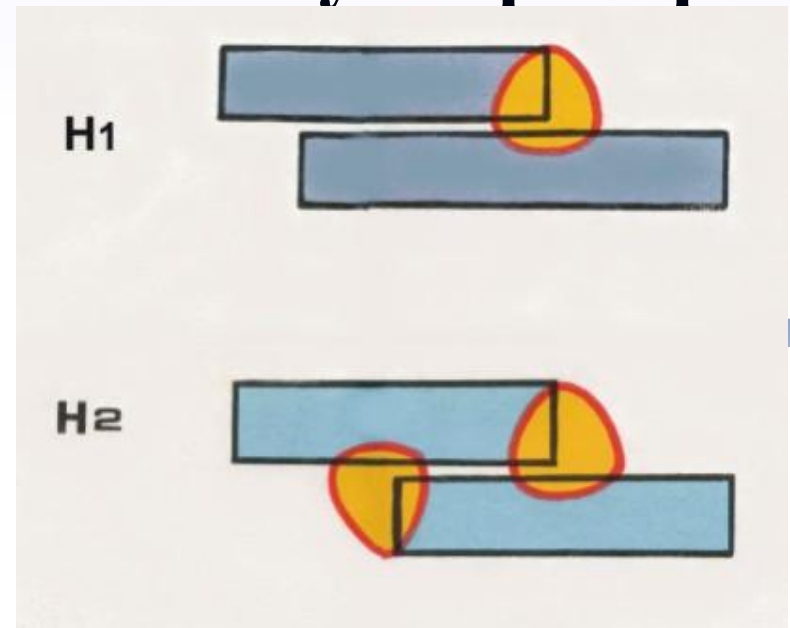
Таврлы– Т1...Т8

Қосылыстарын белгілеу шарттары

Дәнекерлеу



Белгілеу шарттары

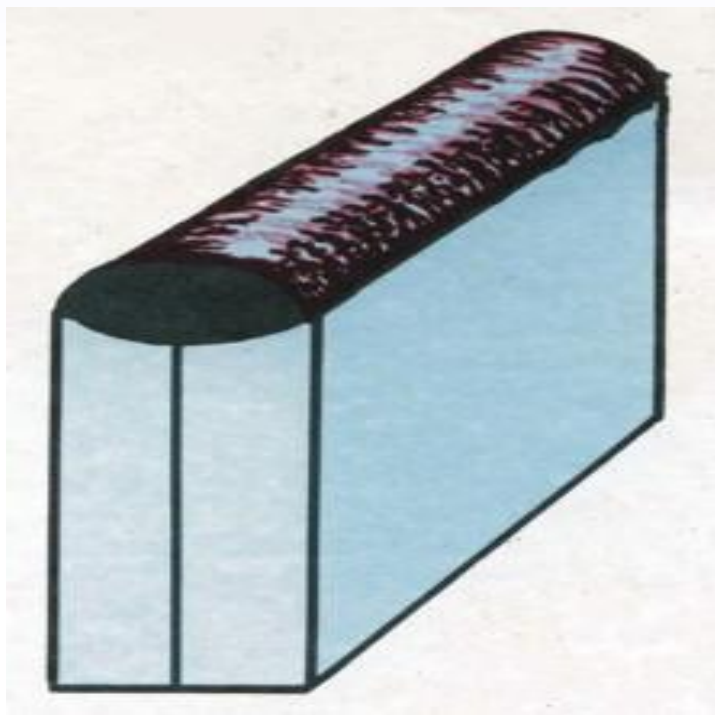


Айқастырып

Айқастырып– H1...H2

Қосылыстарын белгілеу шарттары

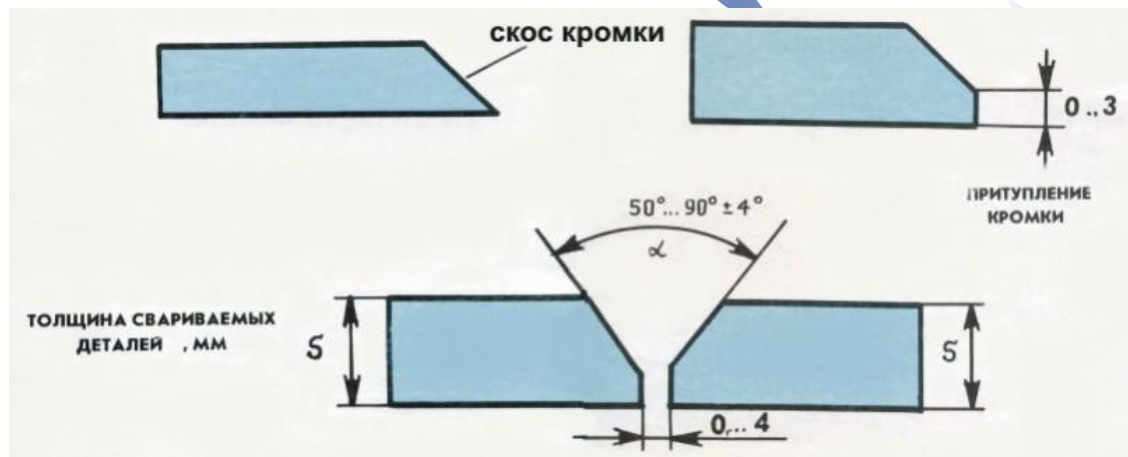
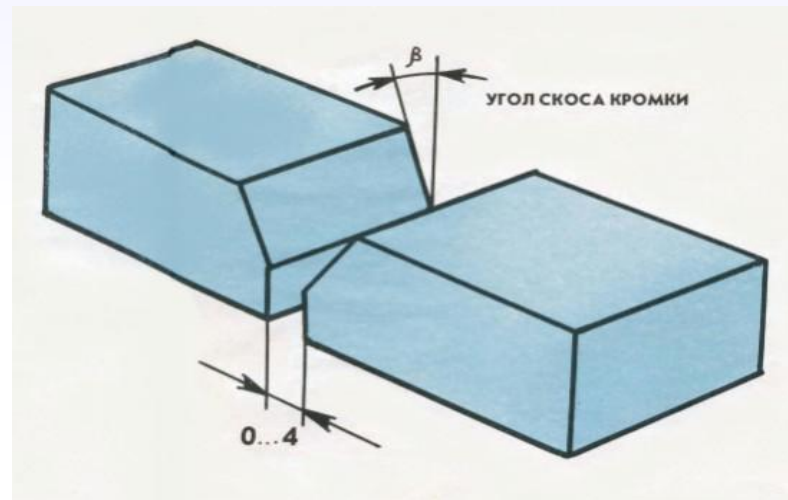
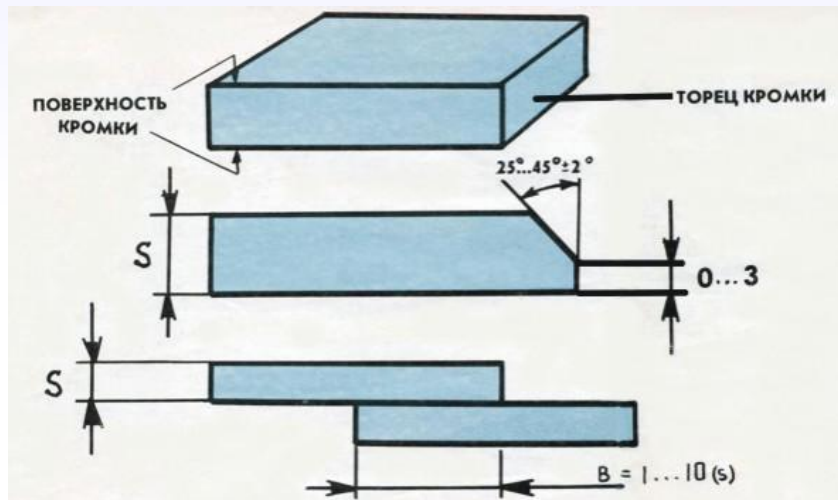
Дәнекерлеу
қосылымдар



Белгілері жоқ

Шет жақты

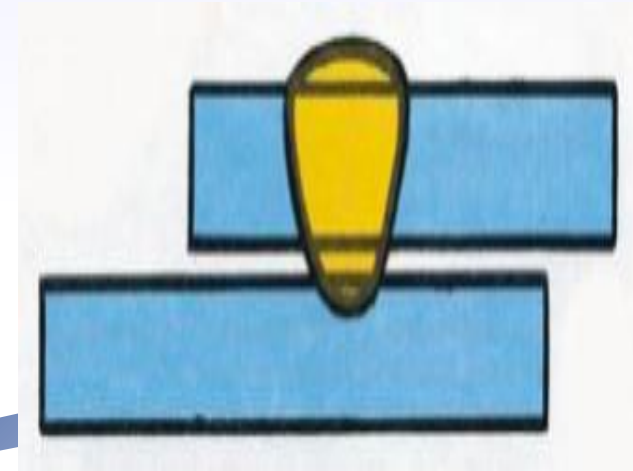
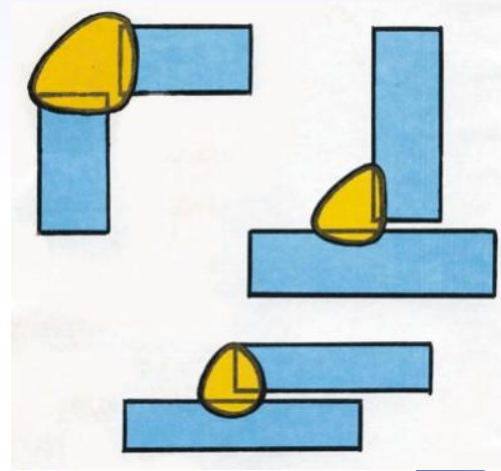
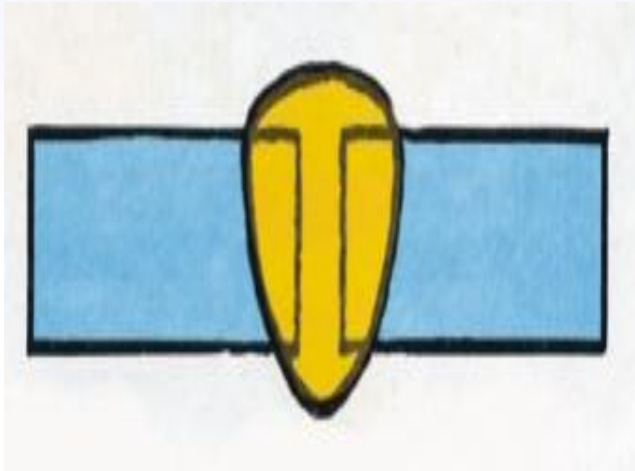
Дәнекерлеу бөлшектерінің даярланған қиындыларының құрылымдық элементтері



Дәнекерлеу қосылыстарының тігістері

Тігістердің бөлуін белгілеу

Қосылуына қарай

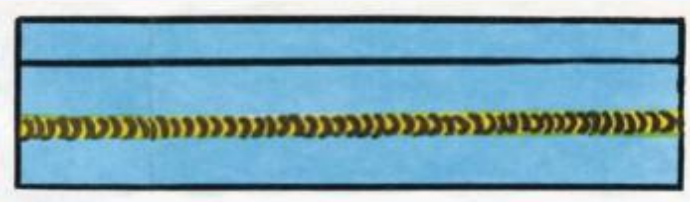


Түйіспелі

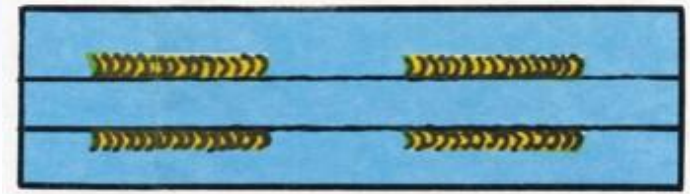
Бұрышты

Нүктелі

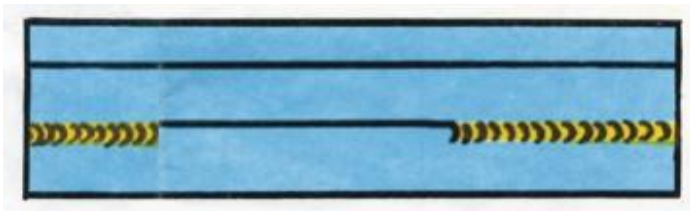
Ұзындығы бойынша аралықпен



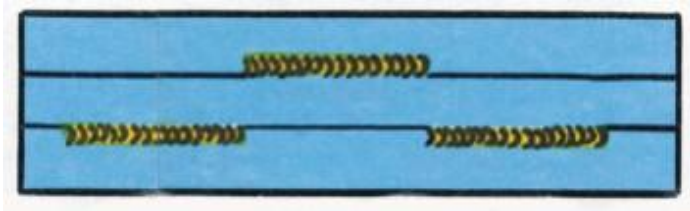
Үздіксіз



Үзінді тізбекті



Үзінді

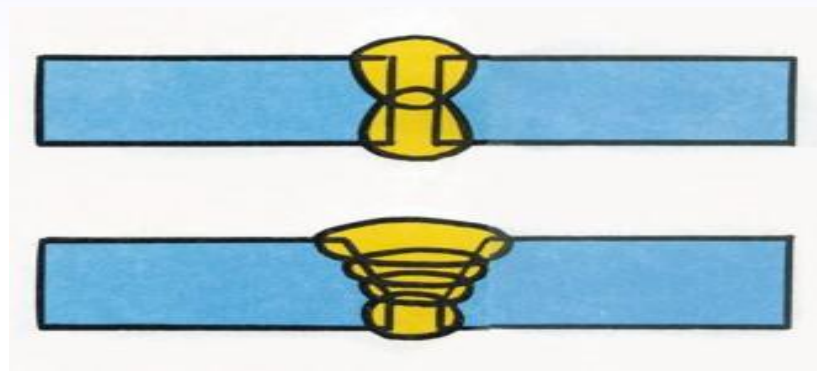


Үзінді шахматты

Қабат санына қарай (валиктер)



Бір қабатты



Көп қабатты

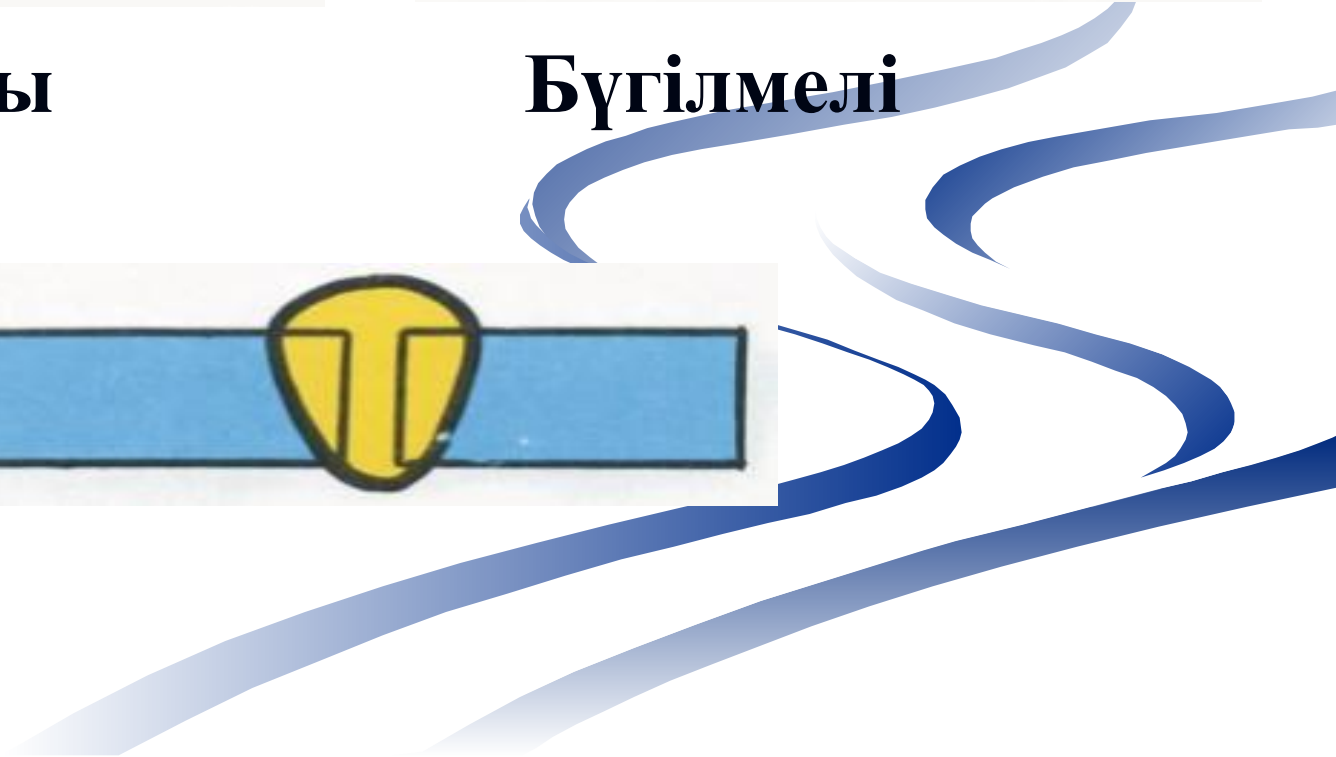
Сыртқы бетінің нысаны бойынша



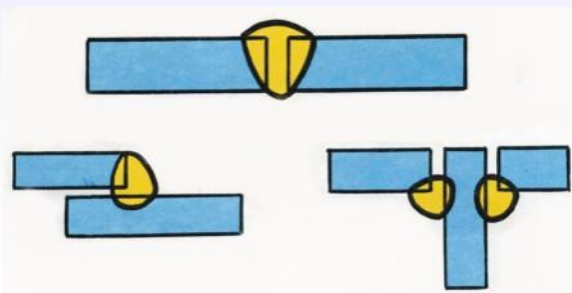
Қалыпты



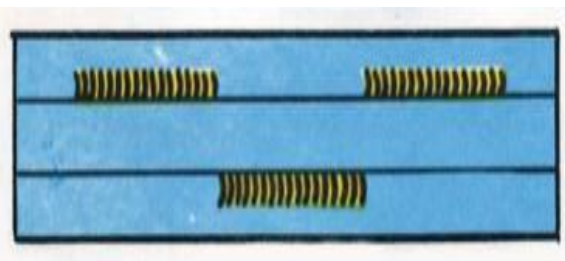
Бүгілмелі



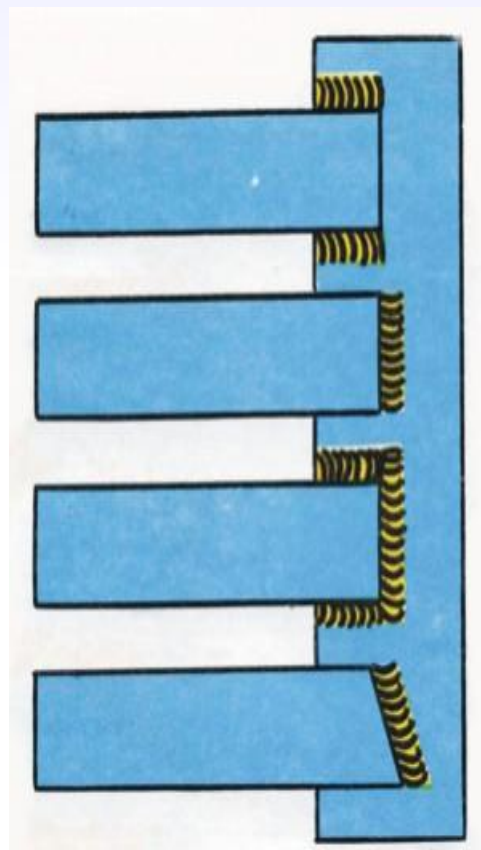
Жүктемеге байланысты



**Жұмысшы
түйіспелі
және бұрыштық**



Байланысқан

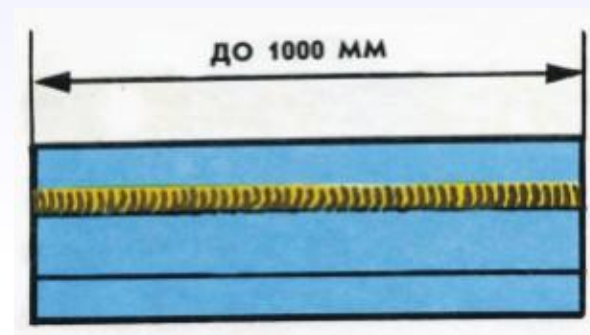
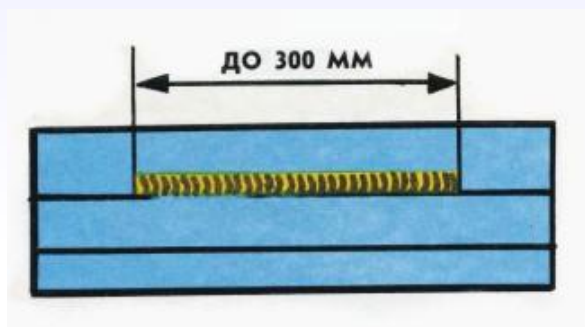


Флагалы

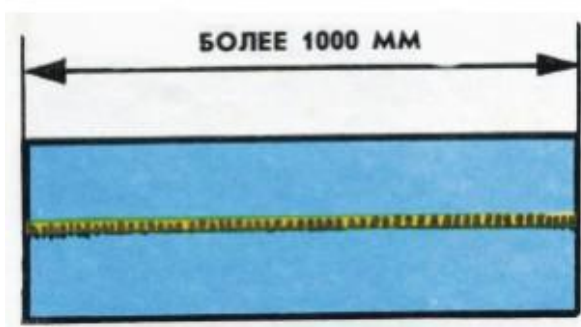
Алдыңғы

**Аралас
көлбеу**

Қосылыстың ұзындығына қарай



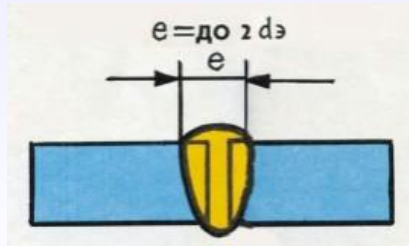
Қысқа



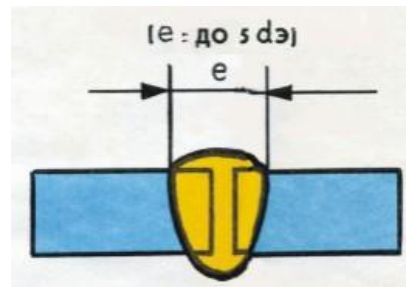
Ұша

Ұзын

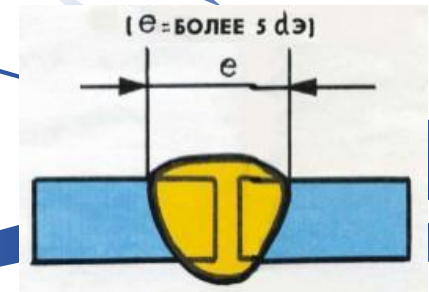
Қалыңдығына қарай



**Жіңішке
(жіпті)**



Орташа



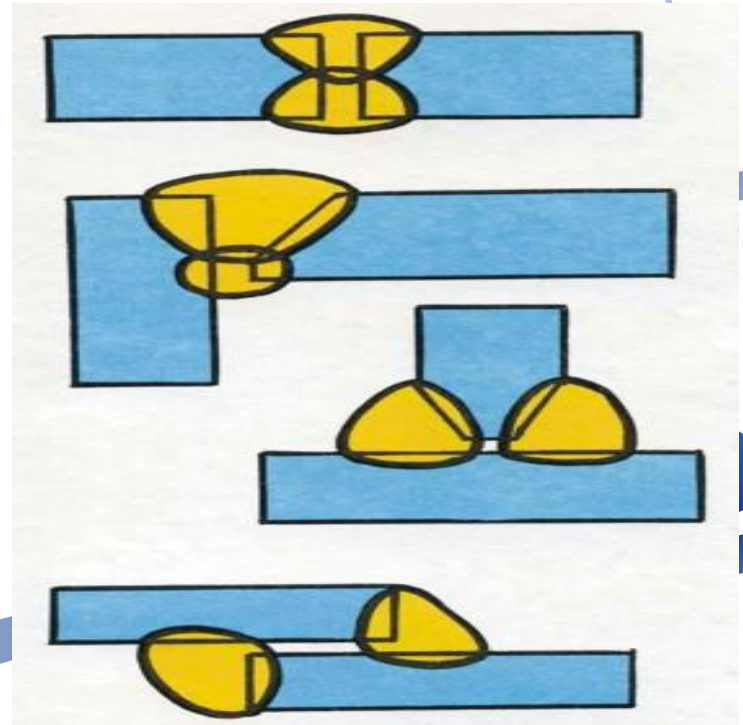
Қалың

Орындалуына қарай

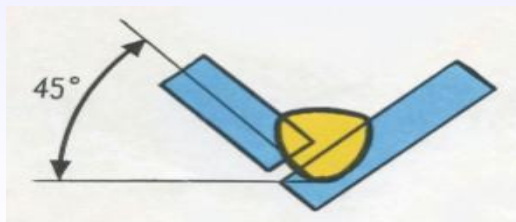
Бір жақты



Екі жақты



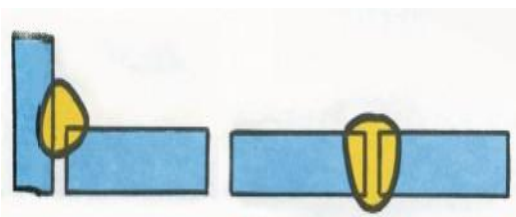
Дәнекерлеу жағдайына қарай



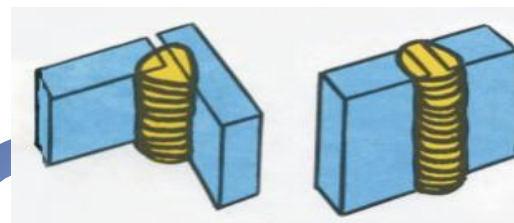
– Л



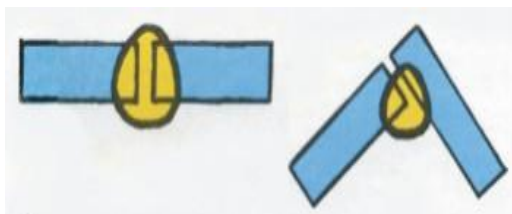
Көлденең – Г



Төменгі – Н

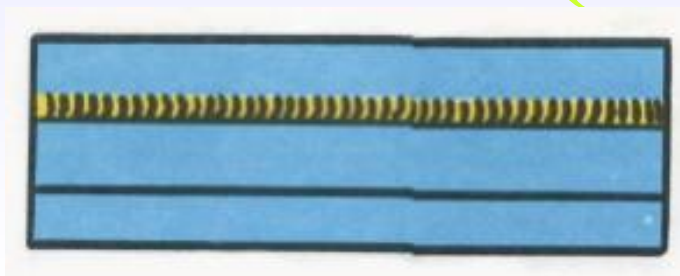


Тік – В

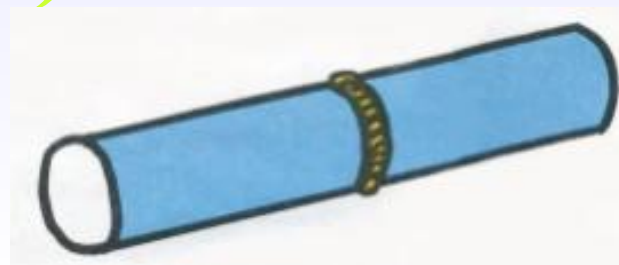


Төбелі – П

Конфигурациясы бойынша (бағыты)



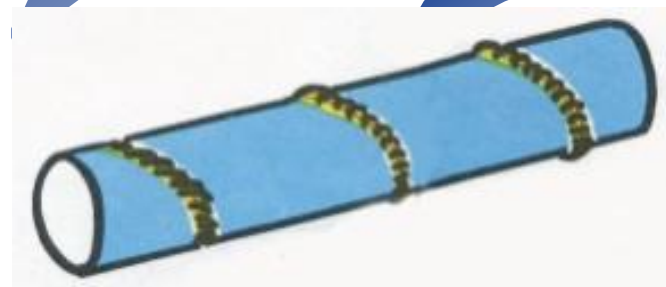
Тік сызықты



Дөңгелек

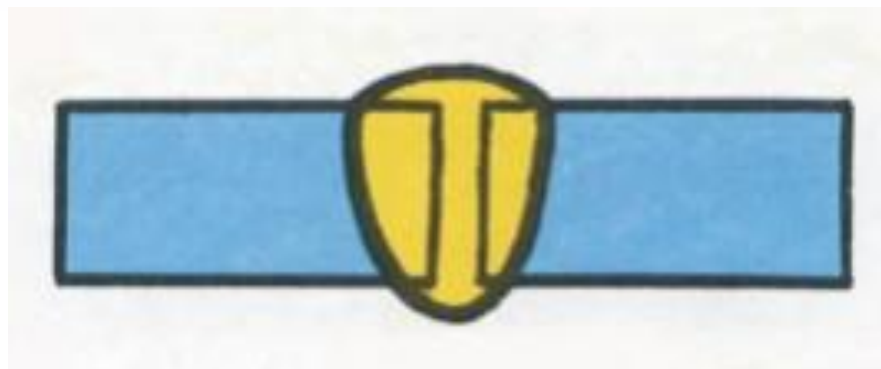


**Қисық сызықты
(фигуралы)**



Дөңгелек спиральды

Дәнекерлеу ваннасын ұстау тәсілі бойынша



Ілінумен



Төсем арқылы

Пайдаланылған әдебиеттер

1. Сыздықов О.Қ. «Конструкциялық материалдар технологиясы», А.: «Республикалық баспа», 2003ж.
2. Боголюбов С.К. «Черчение», М.: «Машиностроение», 2000г.