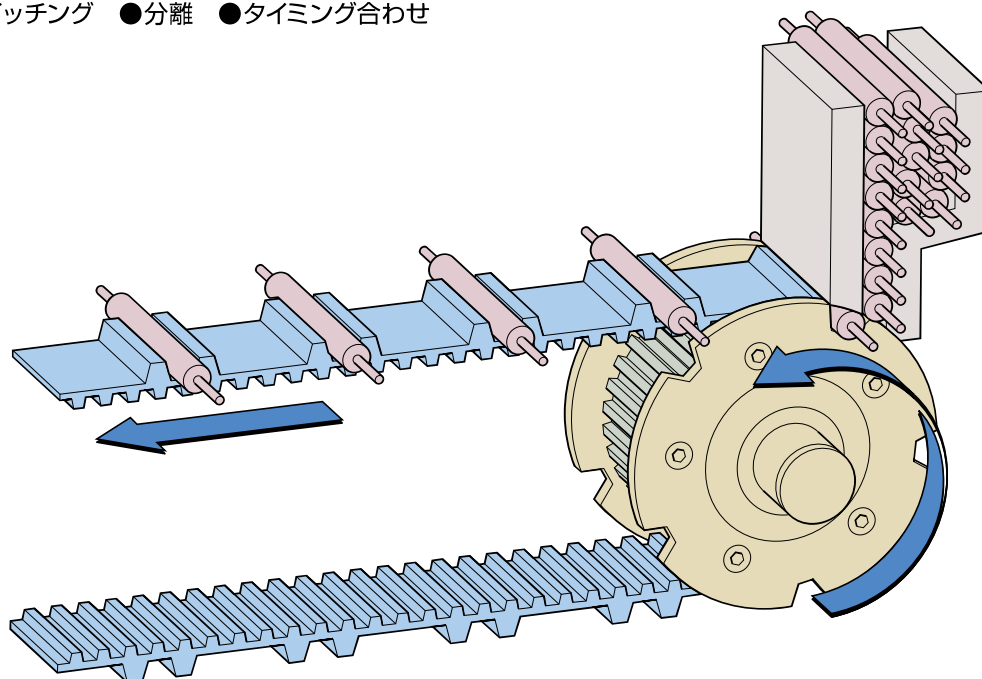


プロフィール

アイアンラバー歯付ベルトにプロフィール（アタッチメント）を熱融着により取り付け、搬送および操縦装置の分野で多機能を持たせ、次のような目的に使用できます。

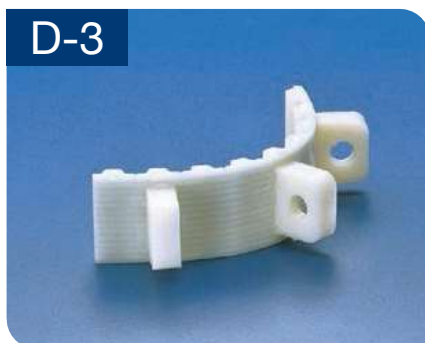
●位置決め ●スイッチング ●分離 ●タイミング合わせ



M-6



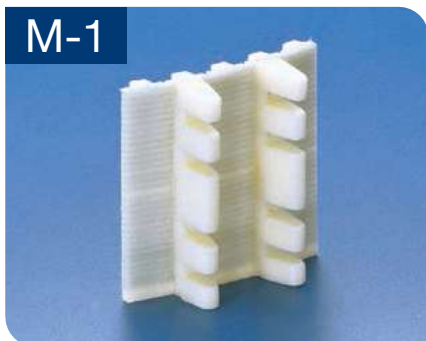
D-3



K-4



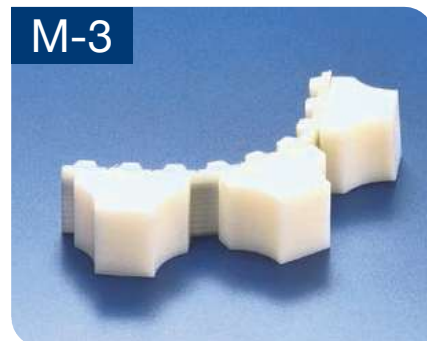
M-1



E-12



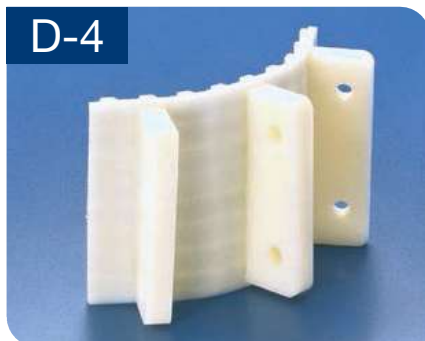
M-3



K-6



D-4

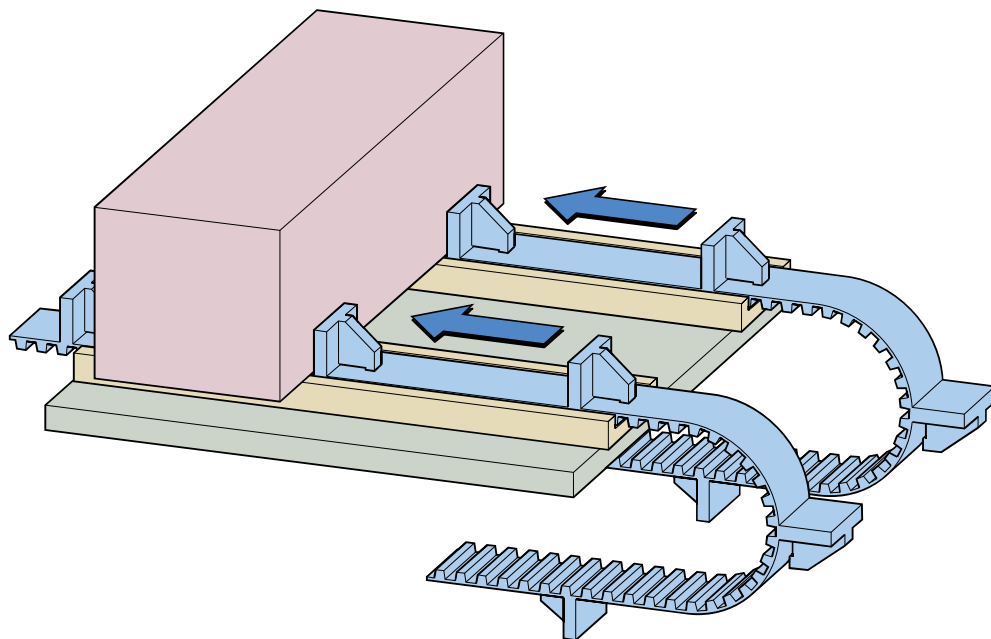


D-5

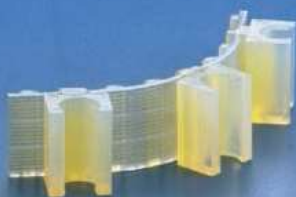


プロフィールの詳細寸法については、76～90ページをご覧ください。

プロフィルは多数用意しています。各々の形状・寸法はプロフィル寸法表をご覧ください。
標準品で使用条件に合わない場合は、切削もしくは専用型にてプロフィルを
製作いたしますのでご相談ください。



J-8



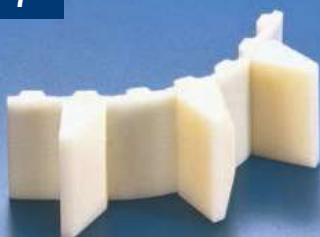
F-5



E-3



J-7



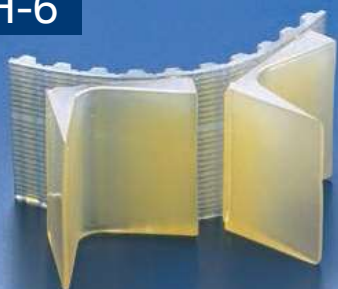
P-2



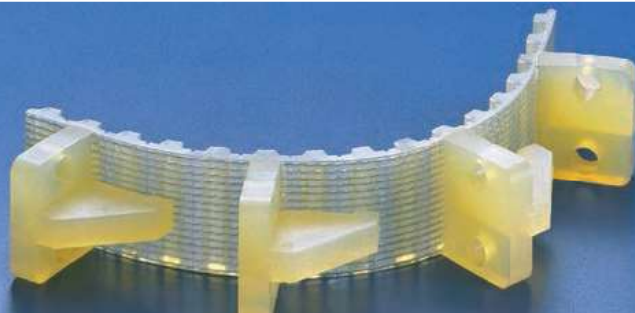
P-3



H-6



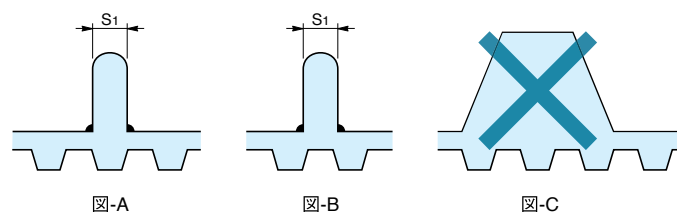
J-2



プロフィール付ベルトの設計上の注意事項

融着幅とプリー歯数

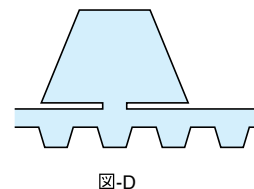
プロフィールはベルト歯の背面(図-A)にベルトのピッチの倍数で取付けてください。やむをえない場合は、歯底の背面(図-B)でも取付けられます。このように歯底の背面での取付けや、厚みの厚いものの取付け(図-C)は、プリーへの巻付きに影響し、破損につながりますので、融着幅(S₁)を薄くする(図-D)必要があります。融着幅は使用するプリー歯数により異なりますので、下記表を基準にしてください。



プロフィール融着幅(S₁)の最大寸法

(mm)

プリー歯数 ベルト型式	14	15	16,17	18,19	20~24	25~29	30~39	40~49	50~59	60以上
MA3 図-A	—	—	—	—	—	2	3	3	4	4
MA3 図-B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA5 図-A	—	2	2	3	3	4	4	5	6	7
MA5 図-B	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5
MA8 図-A	—	—	—	—	4	5	6	7	9	10
MA8 図-B	—	—	—	—	—	—	2	2	4	6
AT5 図-A	—	2	2	3	3	4	4	5	6	7
AT5 図-B	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5
AT10 図-A	—	4	4	5	5	6	7	9	10	11
AT10 図-B	—	—	—	—	—	2	2	4	6	9
AT20 図-A	—	—	—	8	9	9	11	13	15	17
AT20 図-B	—	—	—	2	3	3	4	6	9	15
T5 図-A	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
T5 図-B	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5
T10 図-A	4	4	4	5	5	6	7	9	10	11
T10 図-B	—	—	—	—	—	2	2	4	6	9
T20 図-A	—	—	—	8	9	9	11	13	15	17
T20 図-B	—	—	—	2	3	3	4	6	9	15
XL 図-A	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
XL 図-B	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5
L 図-A	3	3	3	4	4	4	5	7	9	9
L 図-B	—	—	—	—	—	—	2	3	4	7
H 図-A	4	4	4	5	5	6	7	9	10	11
H 図-B	—	2	2	2	2	3	4	5	7	9
XH 図-A	—	—	—	5	5	6	7	9	10	11
XH 図-B	—	—	—	2	2	3	4	5	7	9



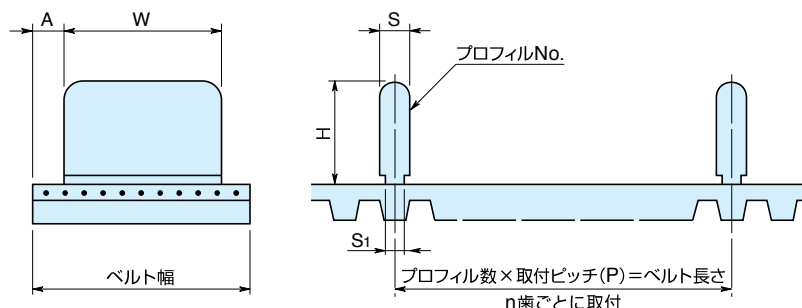
【例】
左表により、アイアンラバーベルトT10タイプ、歯数30のプリーを使った場合。

- 歯の真上の場合 $S_1 \leq 7$
- 歯底の真上の場合 $S_1 \leq 2$
(上記図-Bの場合)

表示方法

プロフィール付ベルトを図示する場合、右図のようにベルト長さ方向の寸法とベルト幅方向の寸法が必要です。

寸法Aは、0.5mm以上で設定ください。



プロフィールの融着前公差

S, S ₁ , W, H ₀ 寸法	公差
4以下	±0.2
4をこえ 16以下	±0.3
16をこえ 31以下	±0.4
31をこえ 63以下	±0.5

プロフィールの融着取付け公差

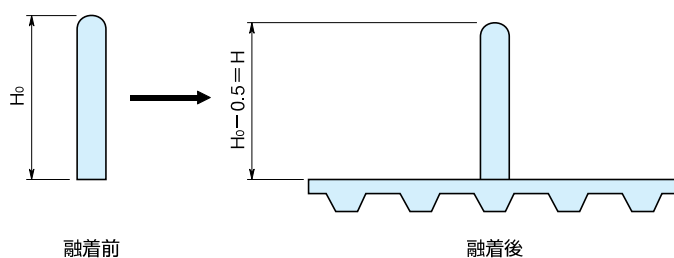
A, H 寸法	公差
16以下	±0.5
16をこえ 31以下	±0.7
31をこえ 63以下	±1.0

P 寸法	公差	
	MA3, MA5, MA8, AT5, AT10, T5, T10, XL, L, H	AT20, T20, XH
63以下	±0.4	±0.6
63をこえ 125以下	±0.5	±0.8
125をこえ 250以下	±0.6	±1.0
250をこえ 500以下	±0.9	±1.5

●但しプロフィールを歯の真上もしくは歯底の真上の背面に取付けた場合とする。

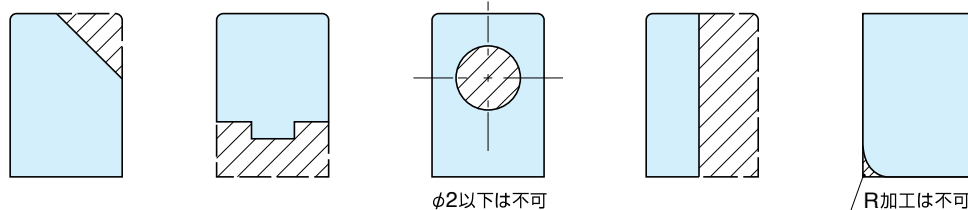
プロフィルの高さ

プロフィルの高さ寸法は、ベルトに融着すると融着代分約0.5mm低くなります。



プロフィルの追加工

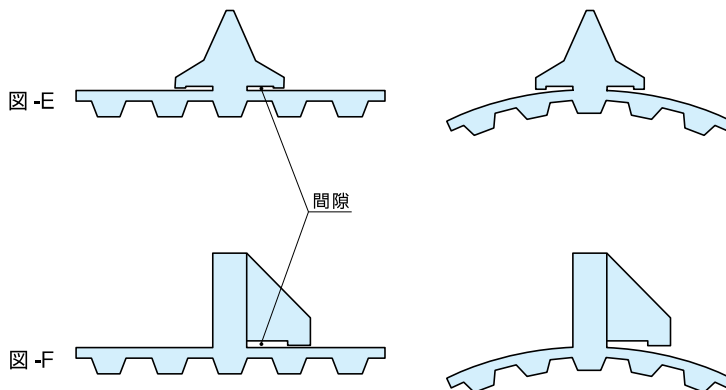
プロフィル寸法表のプロフィルを追加工して融着することが可能ですので、加工内容を指示(図面要)の上で相談ください。
加工寸法には、制限がありますのでご相談ください。



特殊プロフィルの融着

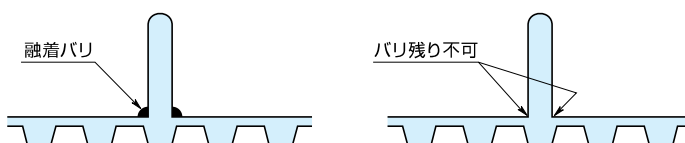
特殊な形をしたプロフィルの場合、プーリへのベルトのかみ合いを維持するため、融着箇所およびプロフィルの形状にご注意ください。

(図-E)の例は、融着は中心部のみとし、左右は間隙を入れ自由により、(図-F)の例は融着は左側のみとし右側は間隙を入れ自由によりベルトの柔軟性を維持しています。



融着部のバリ

融着の際、融着部分にバリが生じます。
バリが機能上問題であれば、後加工して除去します。
この場合、図面に「バリ残り不可」と指示してください。

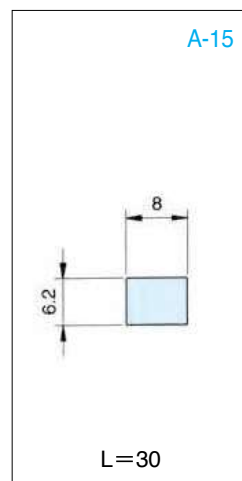
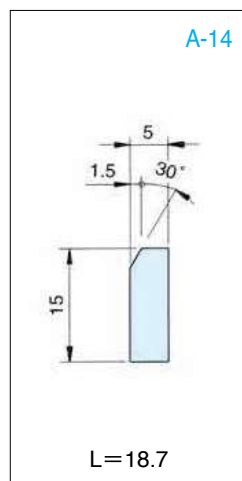
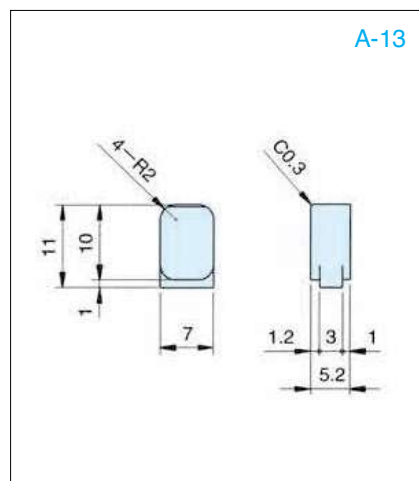
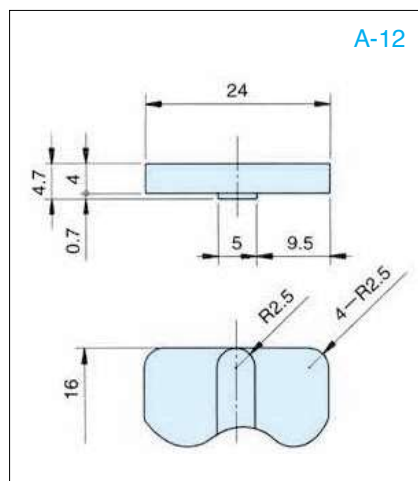
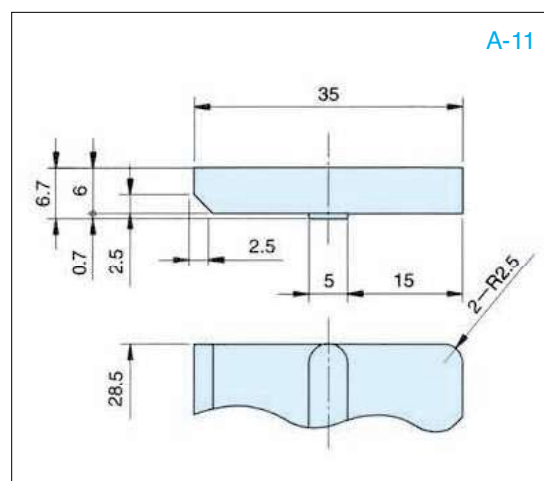
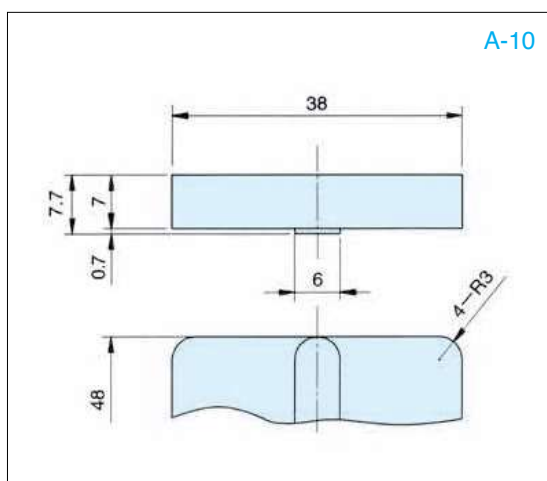
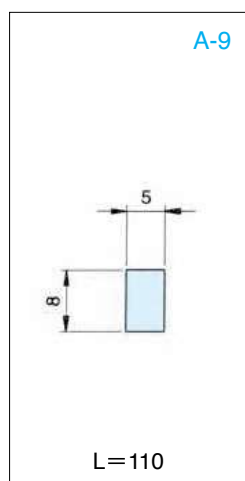
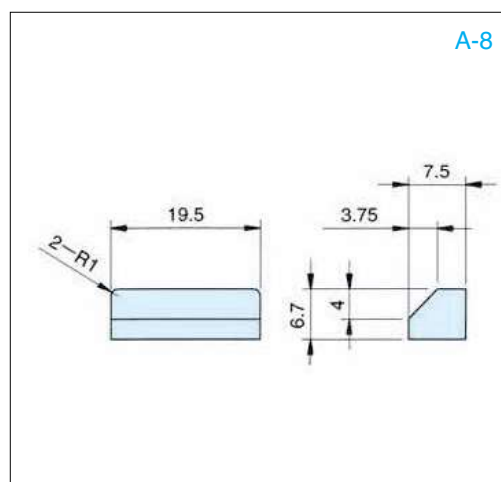
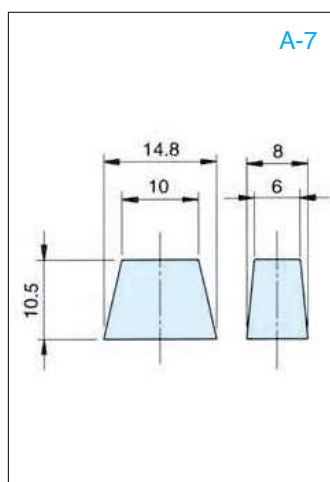
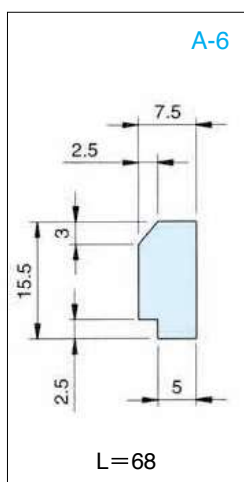
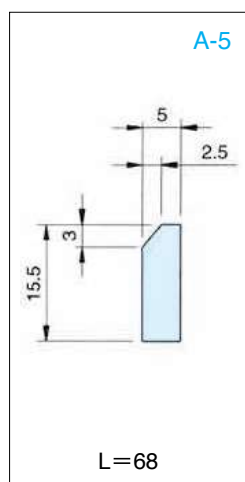
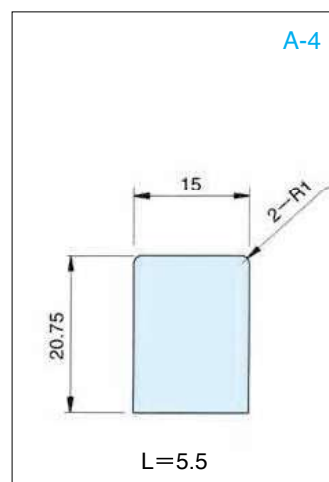
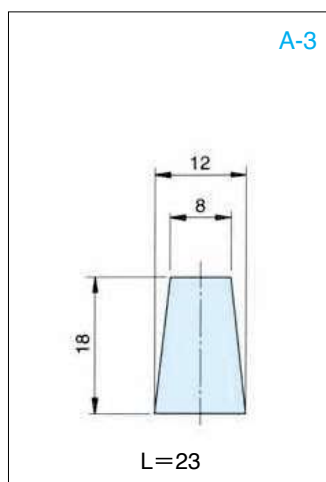
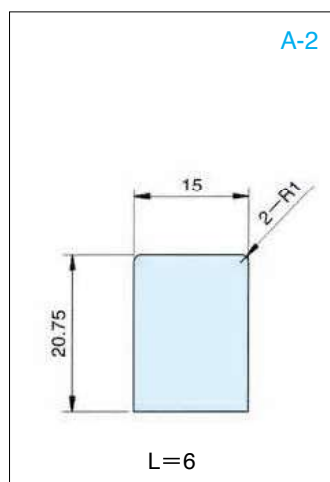
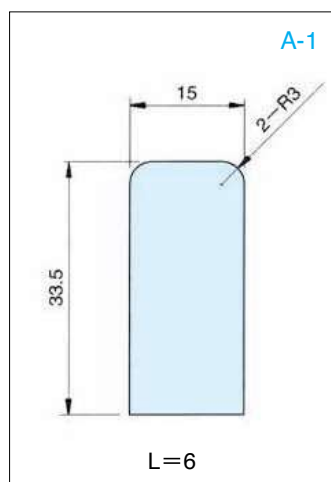


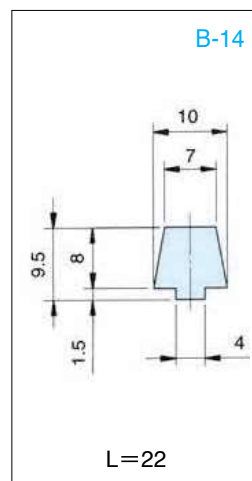
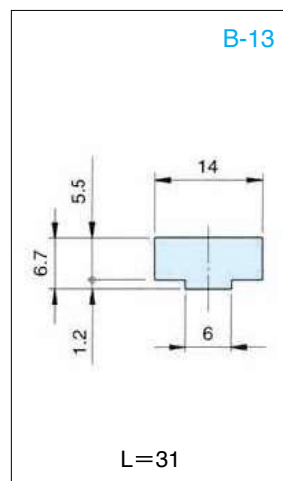
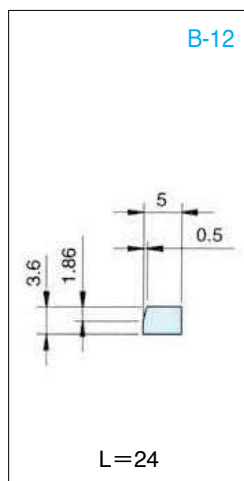
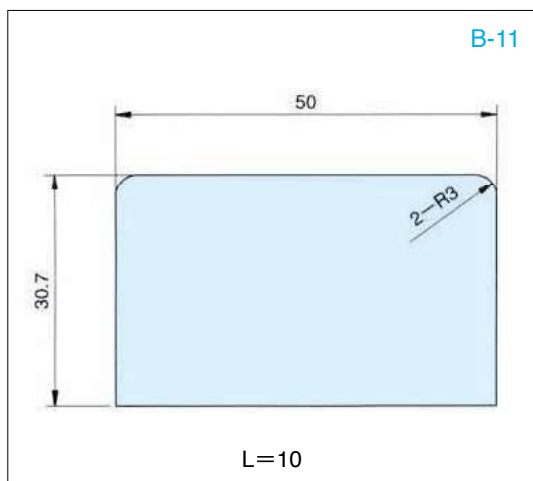
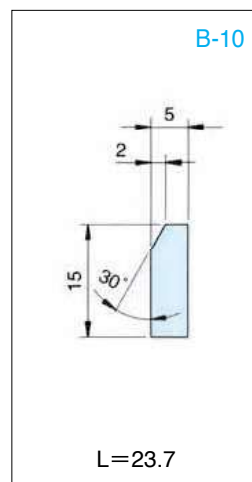
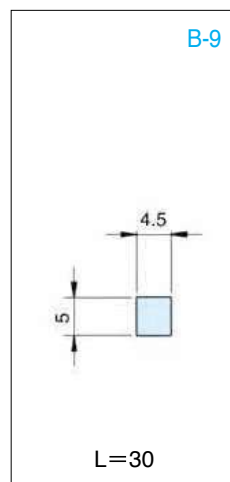
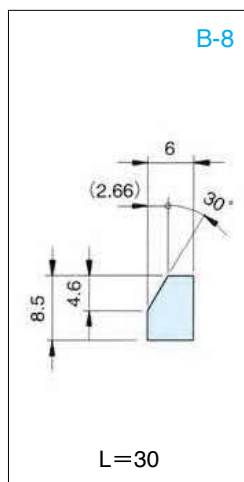
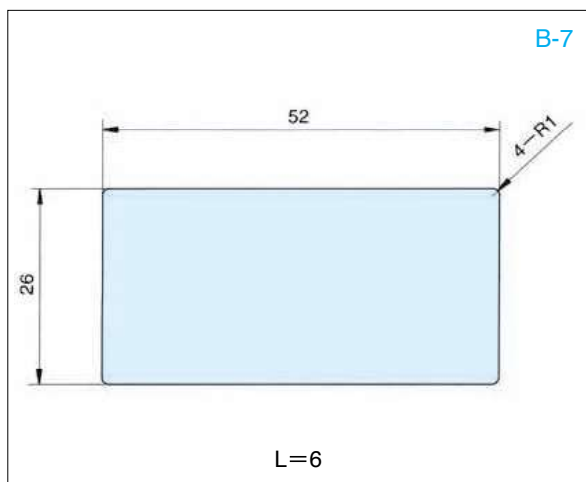
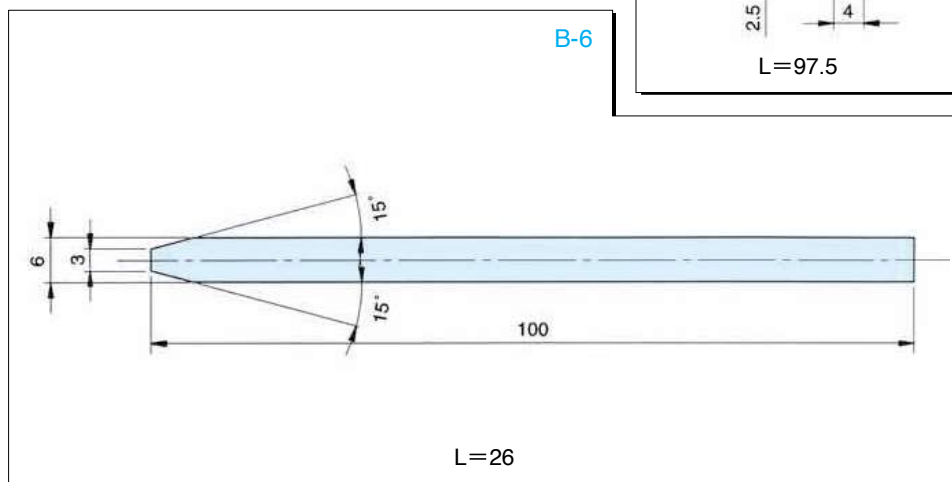
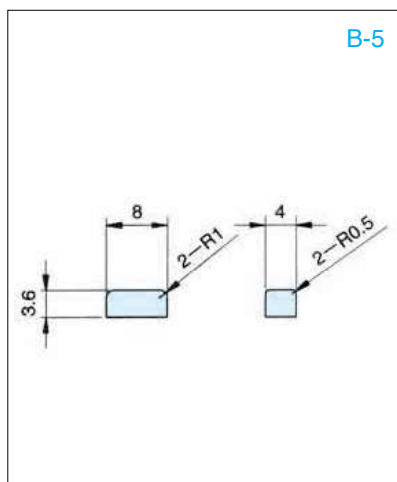
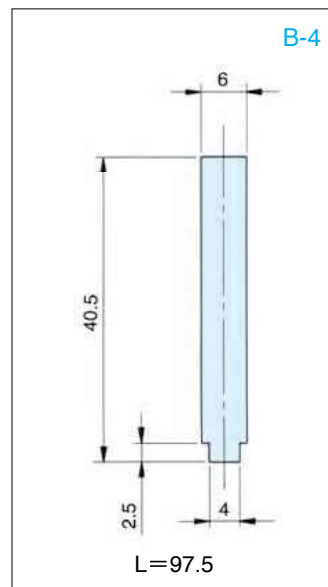
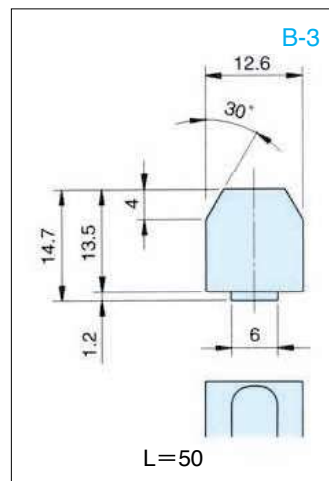
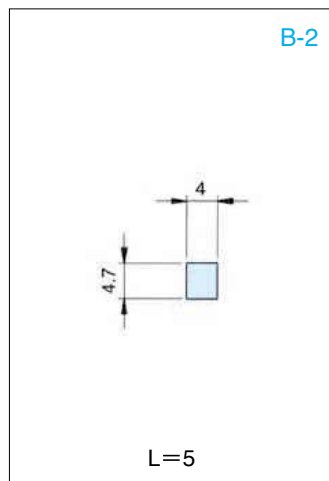
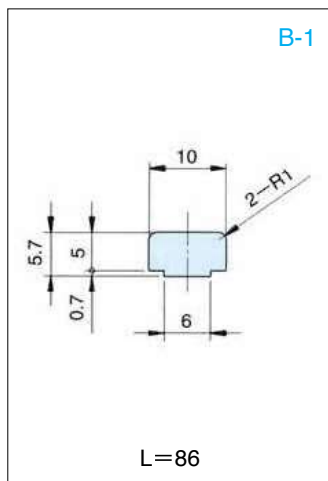
【注意】

(図-E)(図-F)の形状の間隙部分のバリ除去はできません

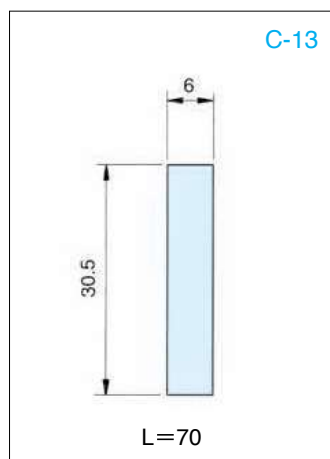
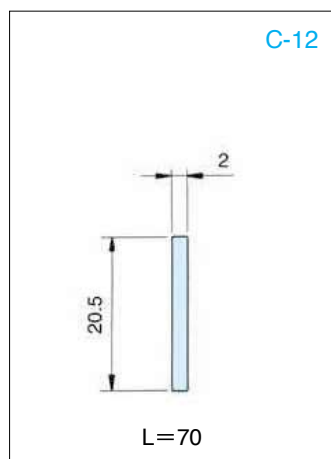
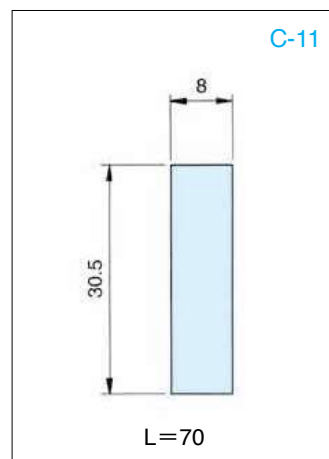
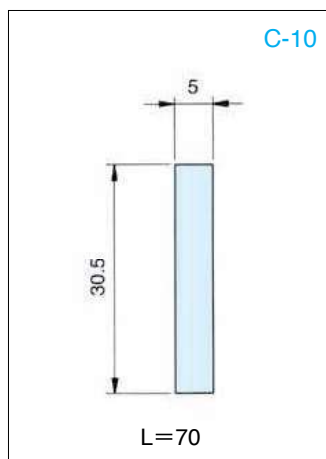
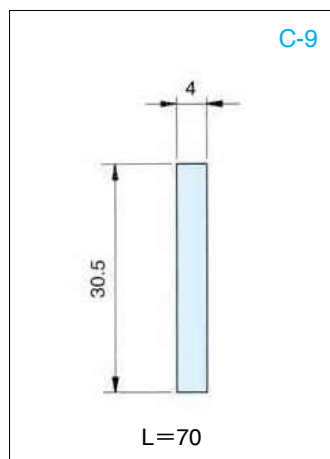
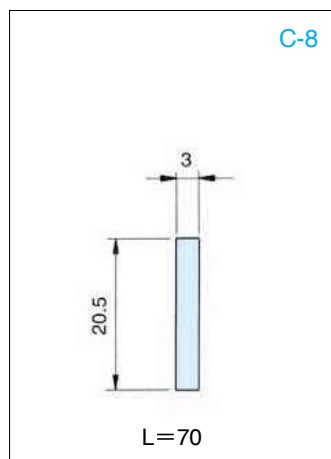
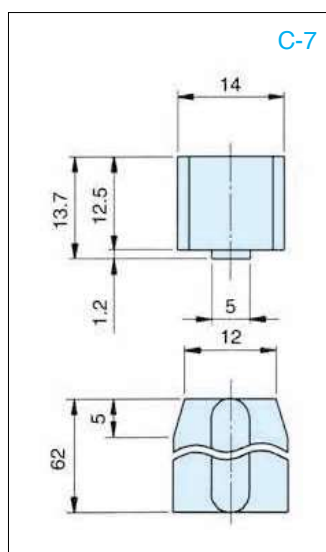
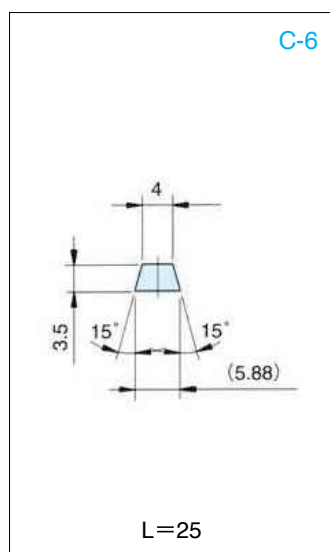
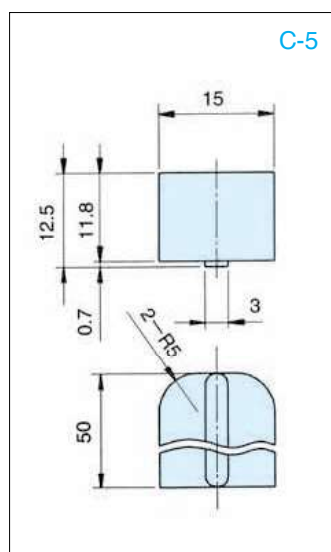
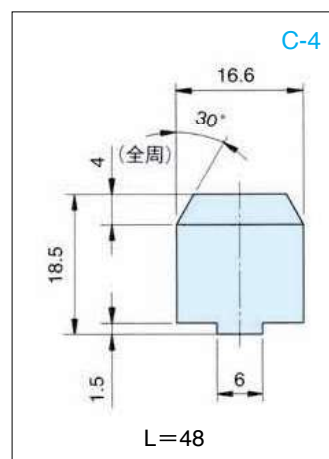
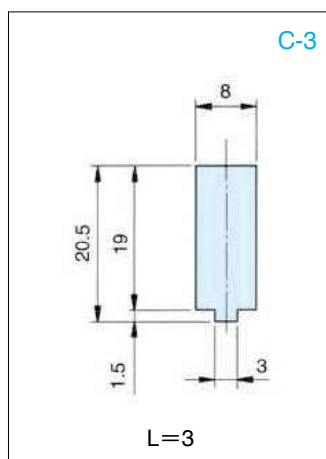
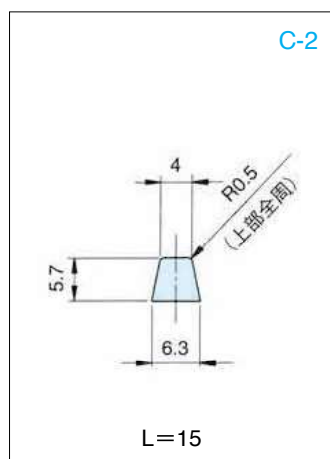
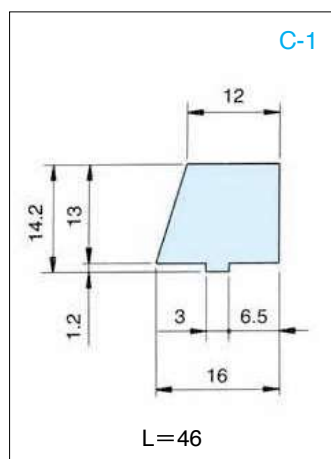
- プロフィルの修理・再融着ははできません。
- プロフィルに他のアタッチメントを取付ける場合、また間欠送り等でプロフィルに振動や衝撃荷重が加わる場合は、適合性を確認した後で使用ください。
- 幅150mmを超えるベルトへのプロフィル融着については、お問い合わせください。

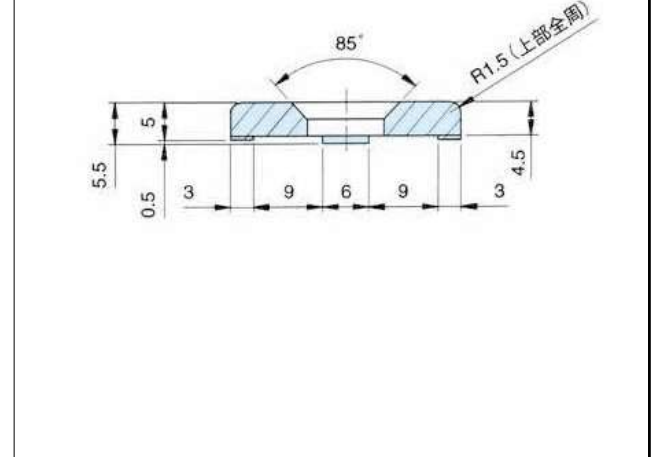
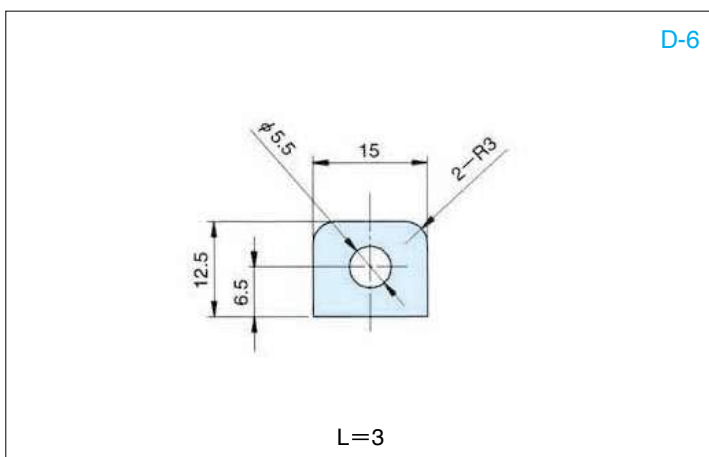
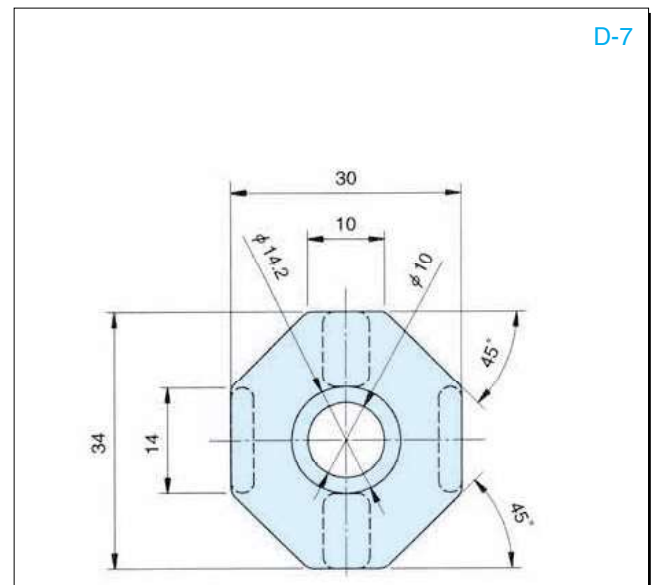
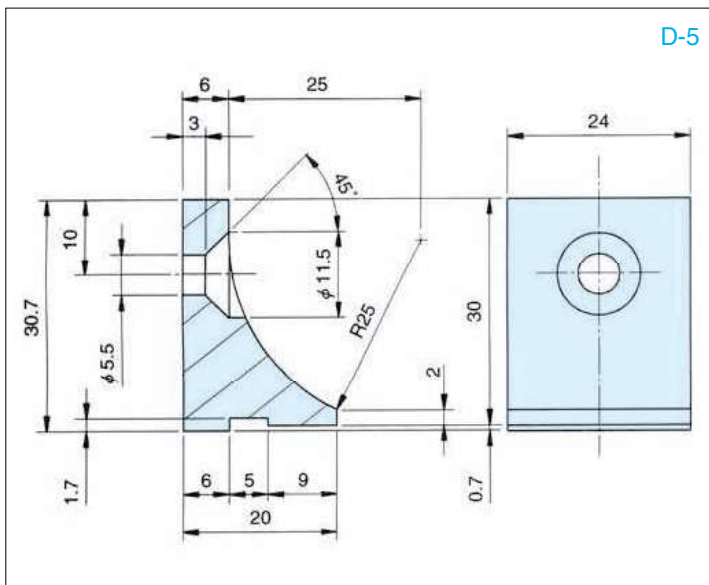
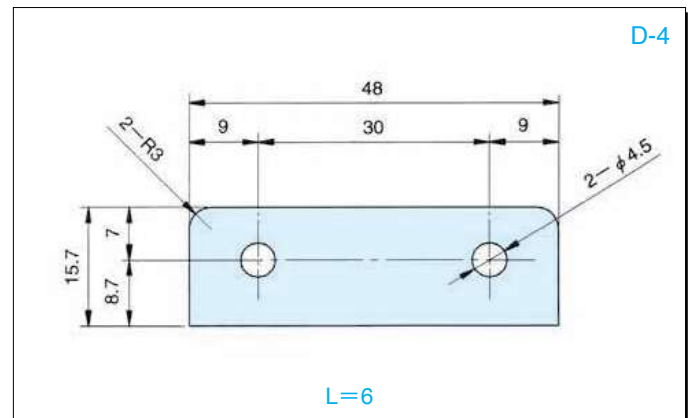
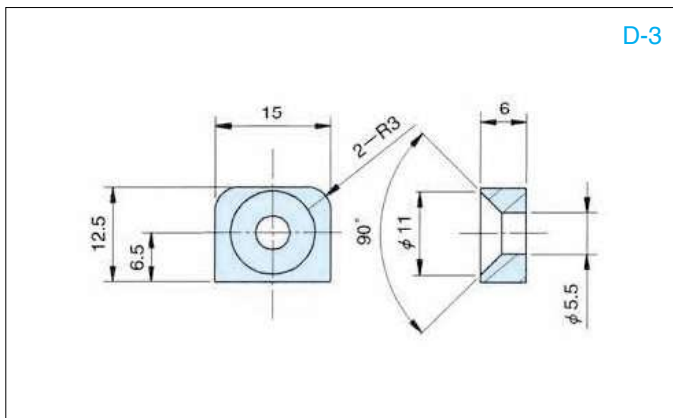
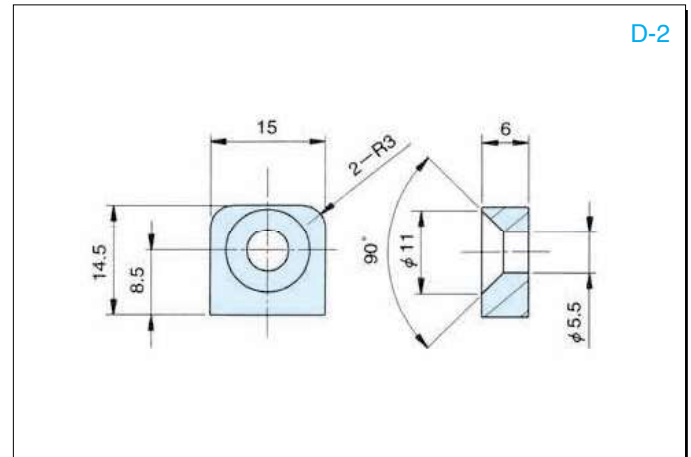
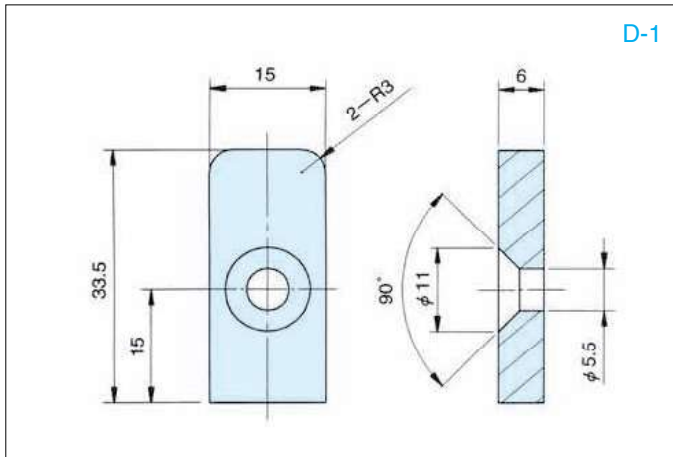
プロフィール寸法表





プロフィール寸法表

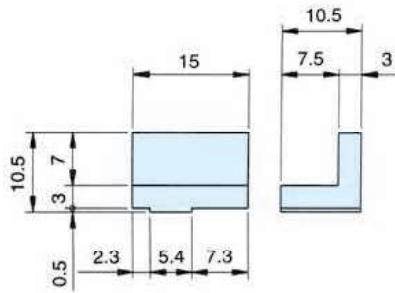




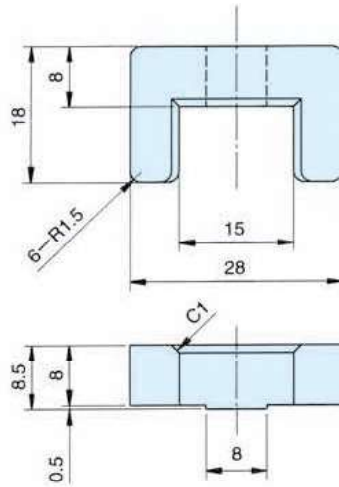
プロフィール寸法表

E-1 L=17.5	E-2 L=23	E-3 L=24	E-4 L=38	E-5 L=68
E-6 L=62	E-7 L=99	E-8 L=7.25		E-9 L=38
E-10 L=6.7		E-11 L=6.7		E-12 L=34
E-13 L=2.8		E-14 L=50	E-15 L=3.5	E-16 L=12.7
E-17 L=37.3		E-18 L=70		E-19 L=70

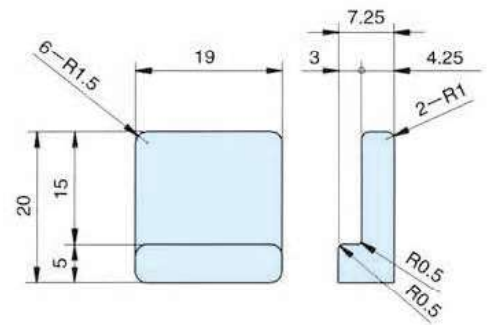
F-1



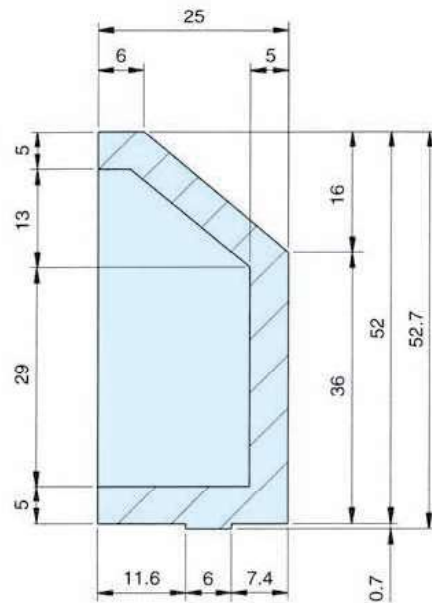
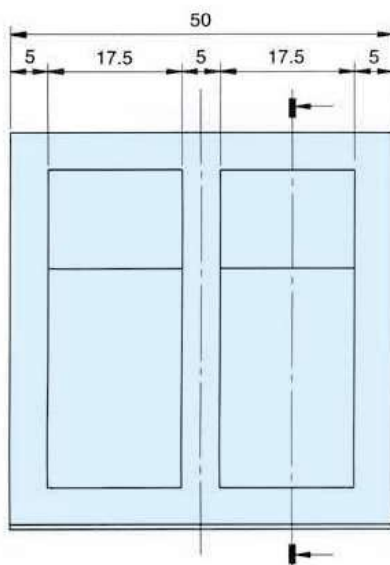
F-2



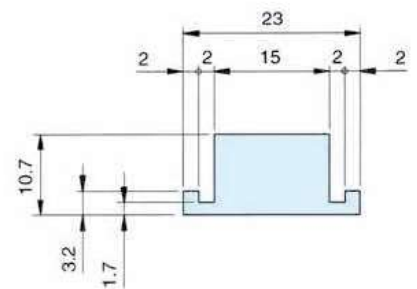
F-3



F-4

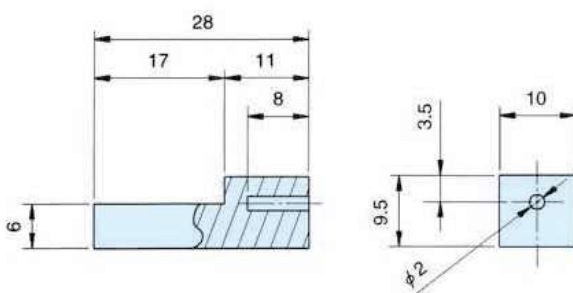


F-5

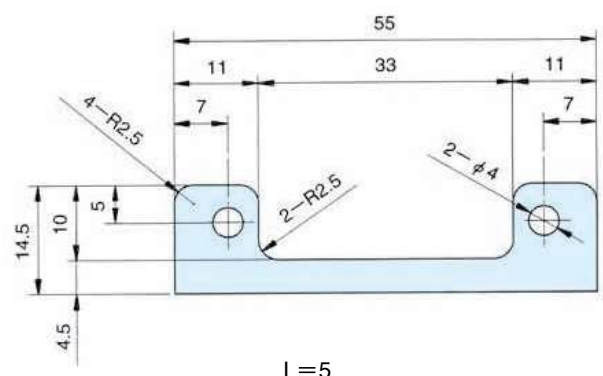


L=4

F-6



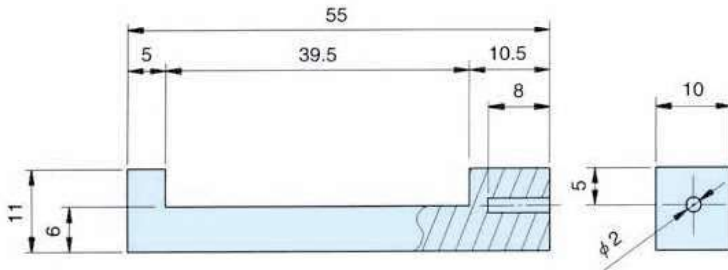
F-7



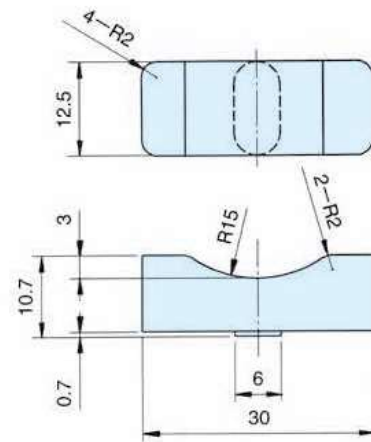
L=5

プロフィール寸法表

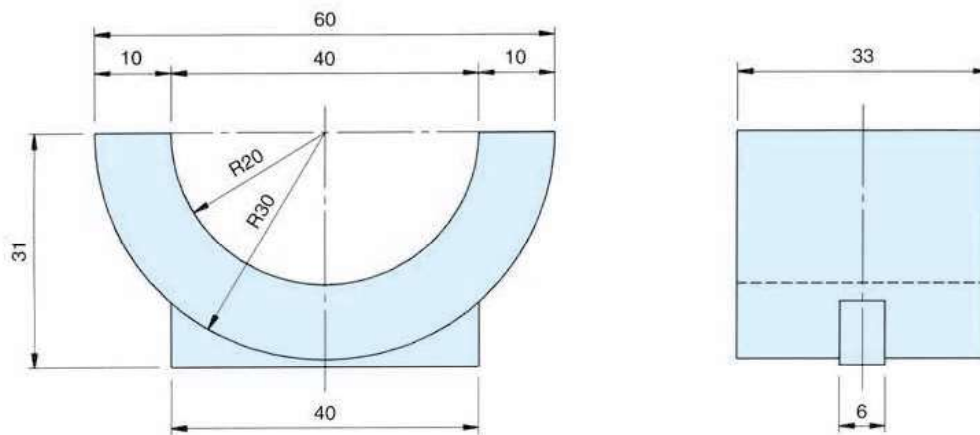
G-1



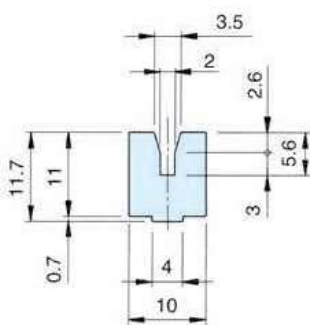
G-2



G-3

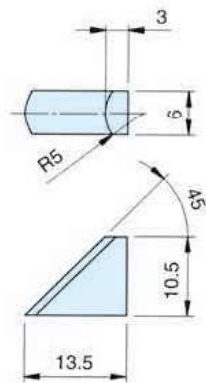


G-4

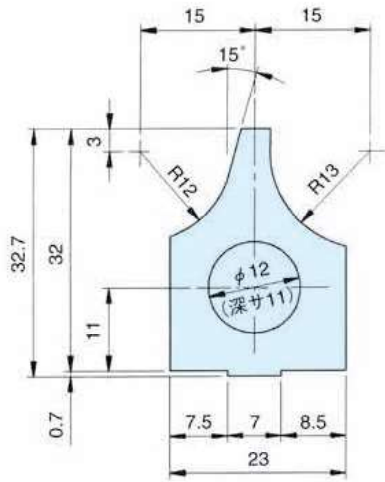


L = 6

G-5

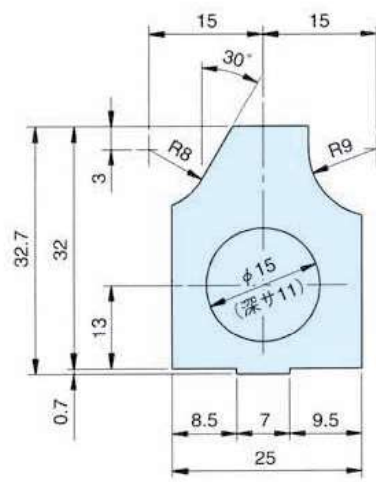


H-1



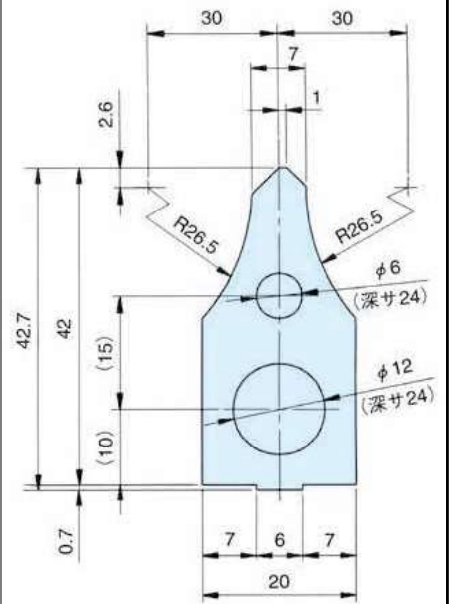
L = 15

H-2



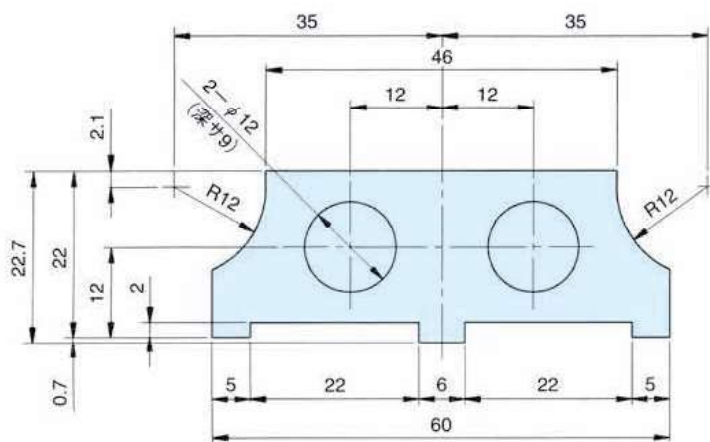
L = 15

H-3



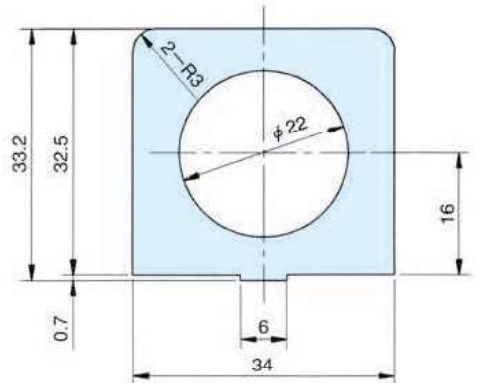
L = 30

H-4



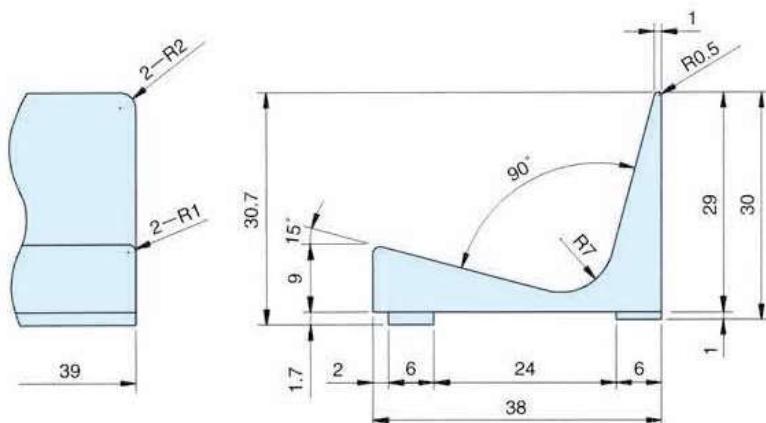
L = 15

H-5



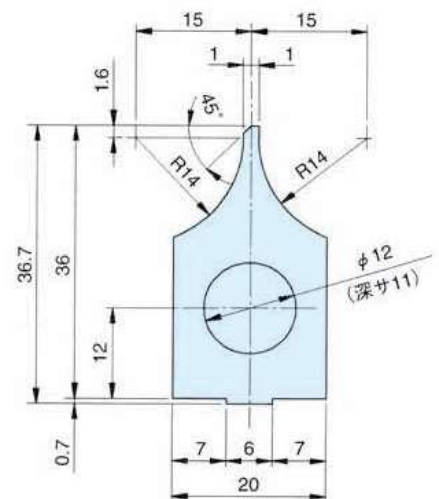
L = 14

H-6



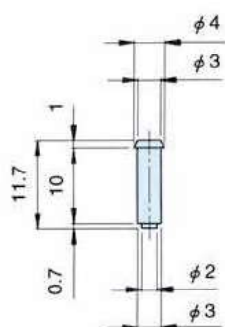
L = 15

H-7

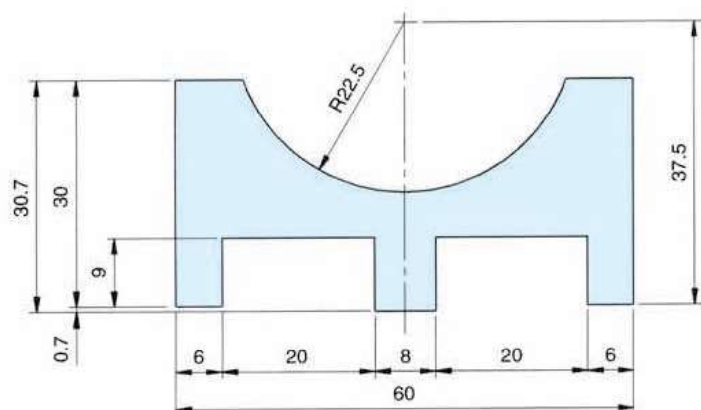


プロフィール寸法表

I-1

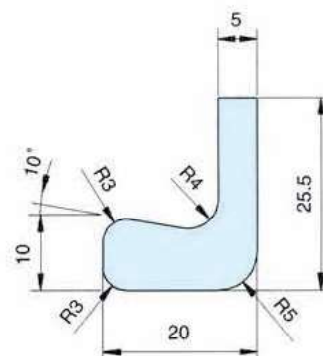


I-2



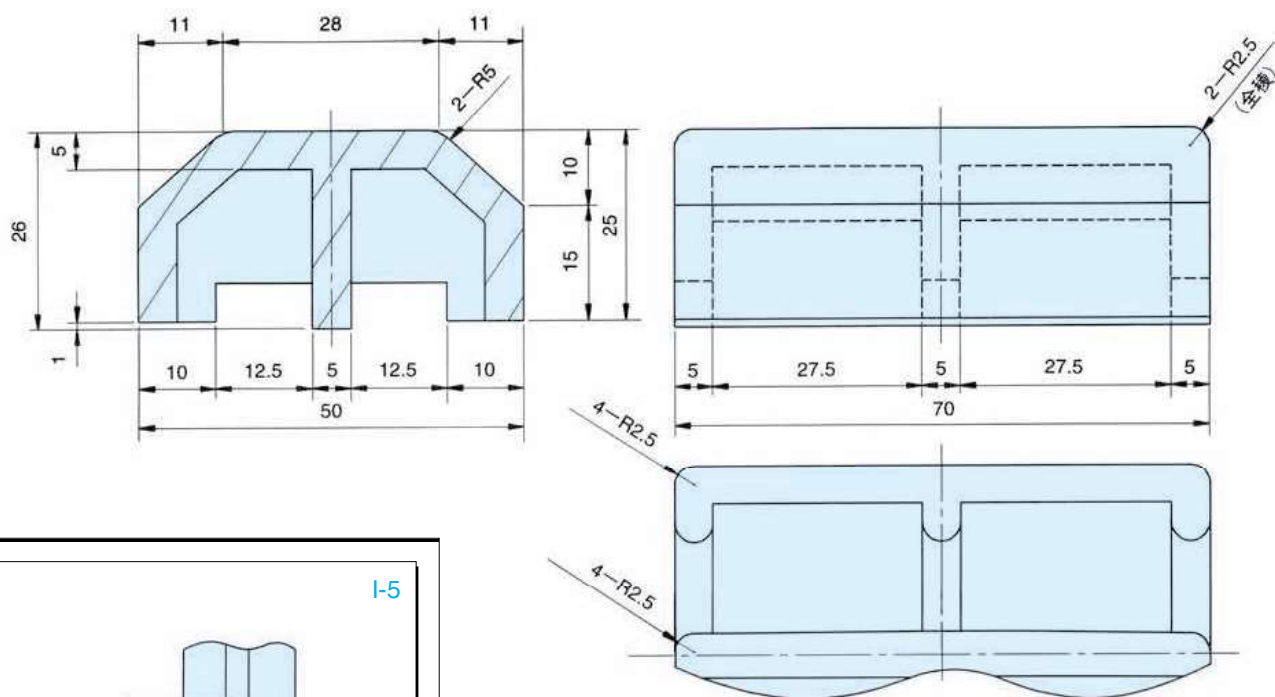
L=30

I-3

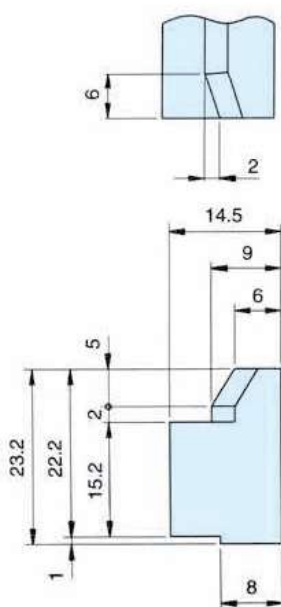


L=25

I-4

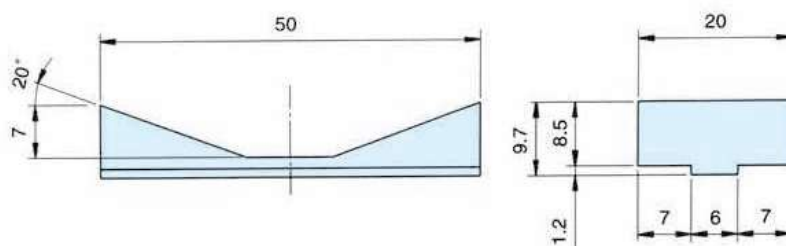


I-5

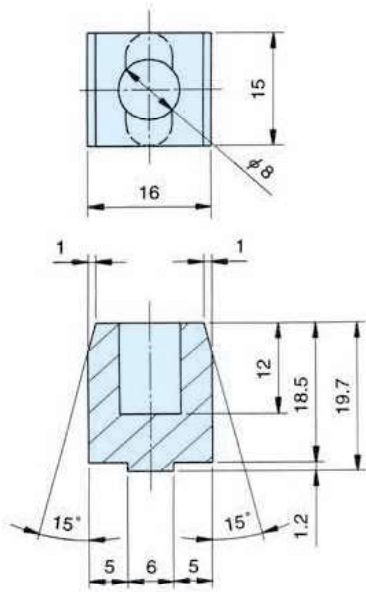


L=54 (左右対称)

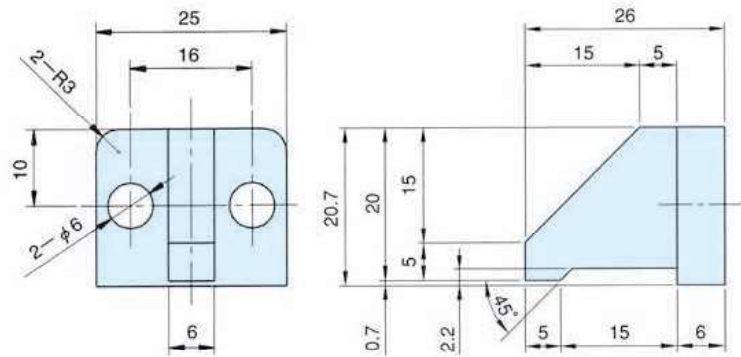
I-6



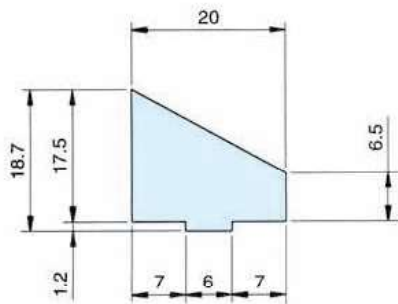
J-1



J-2

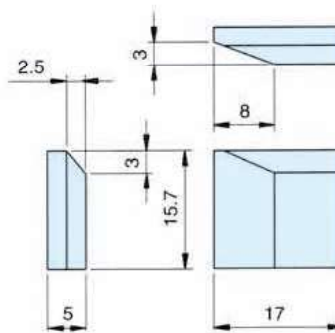


J-3

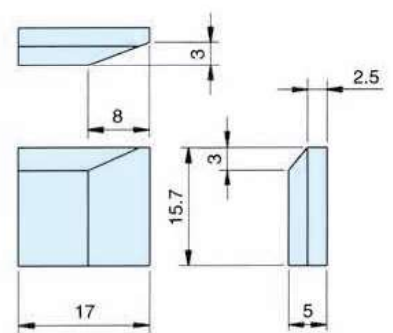


L=50

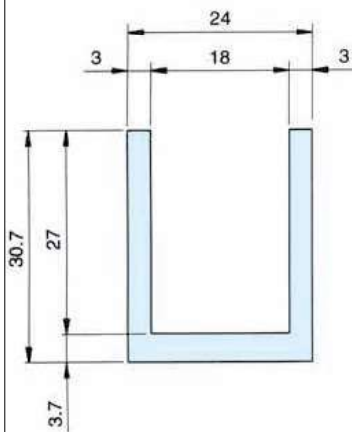
J-4



J-5

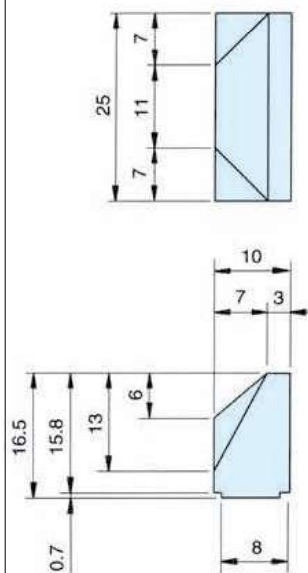


J-6

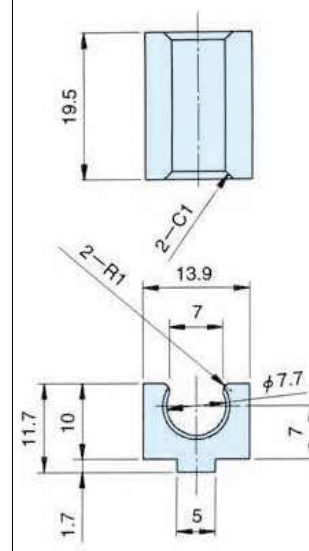


L=6

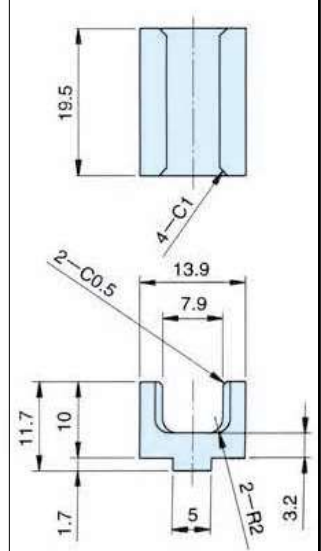
J-7



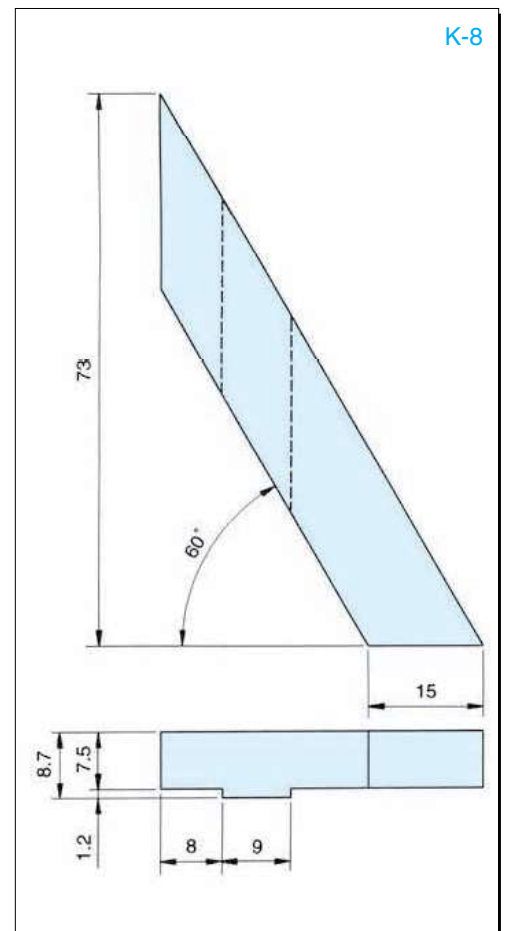
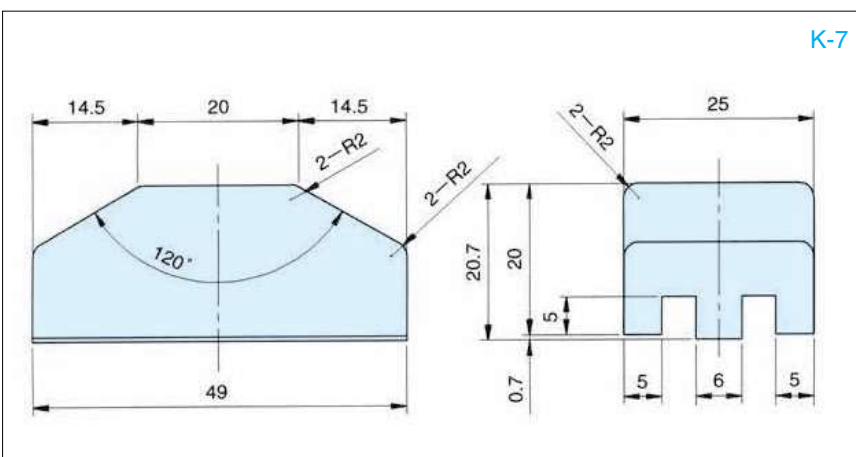
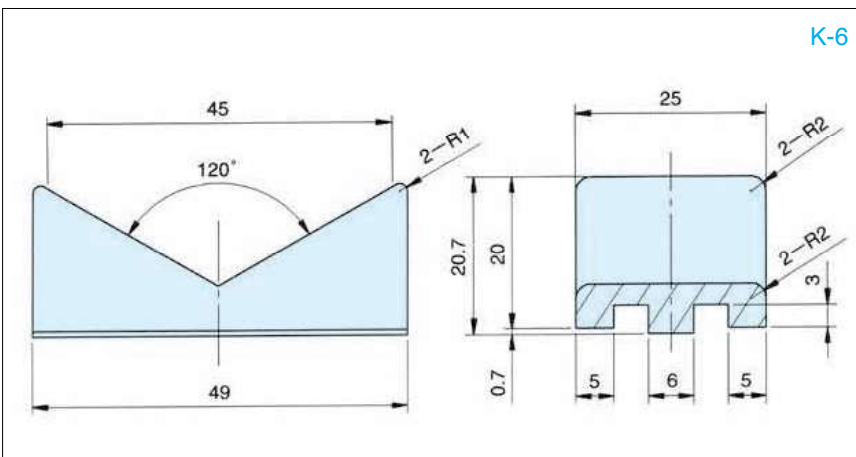
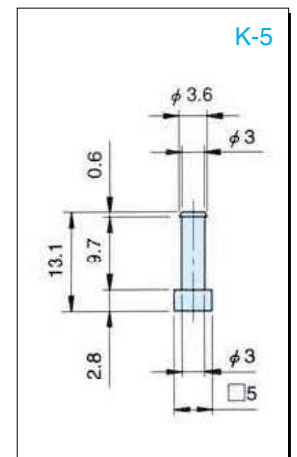
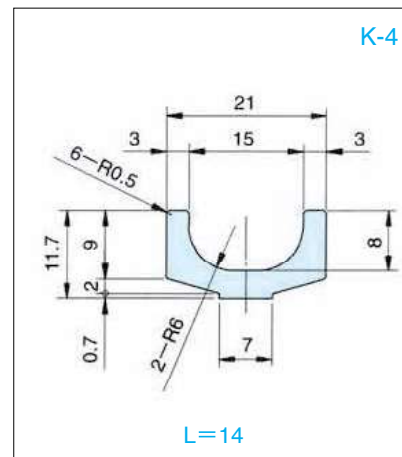
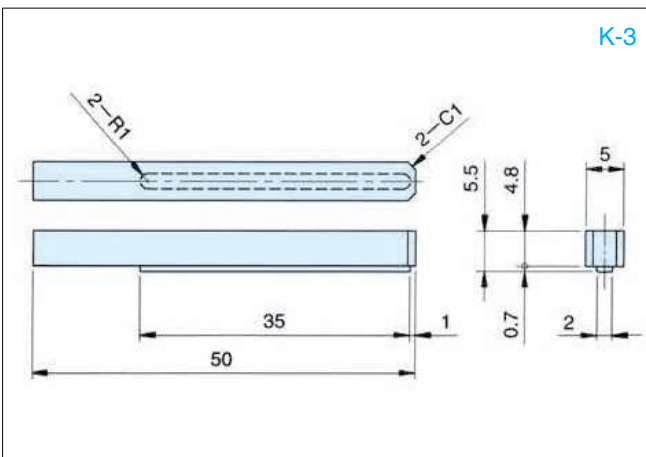
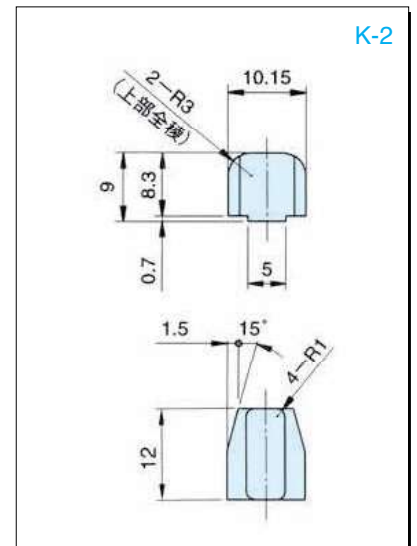
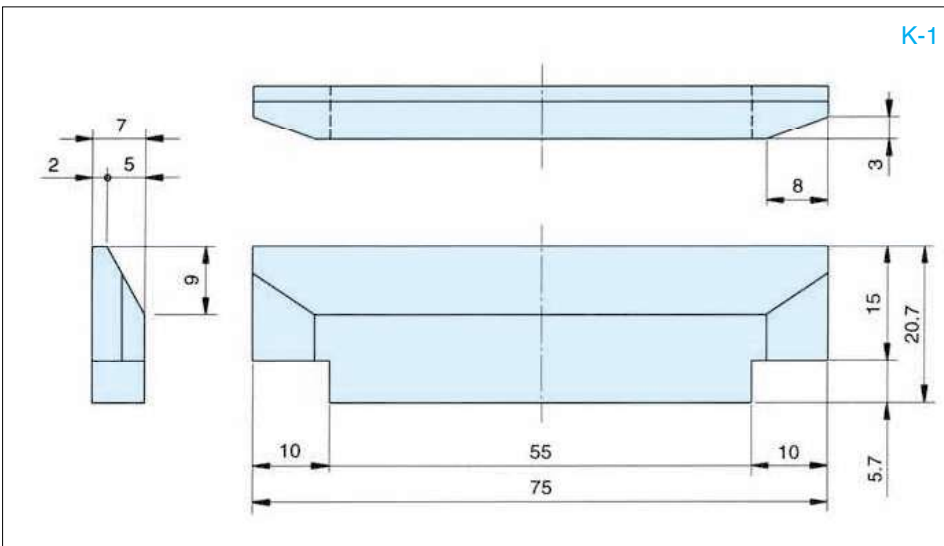
J-8

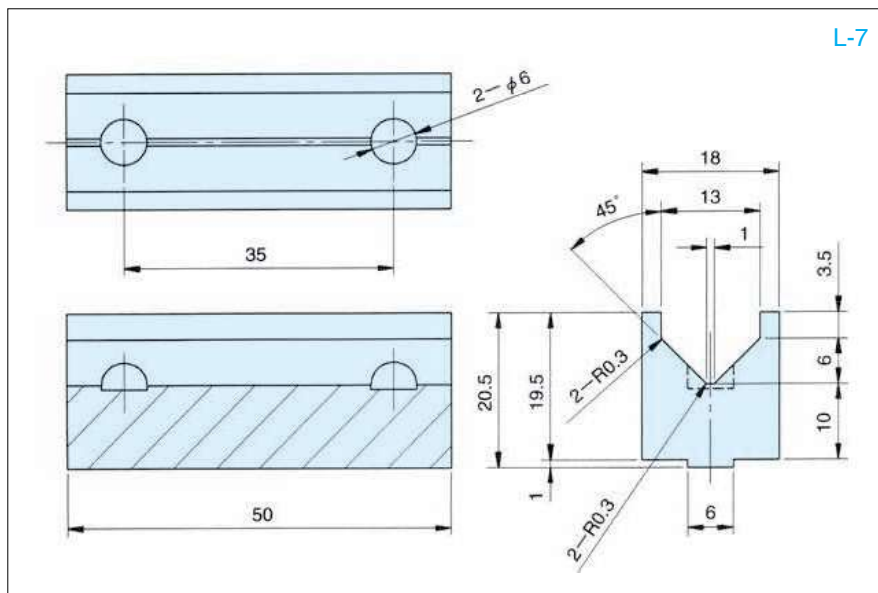
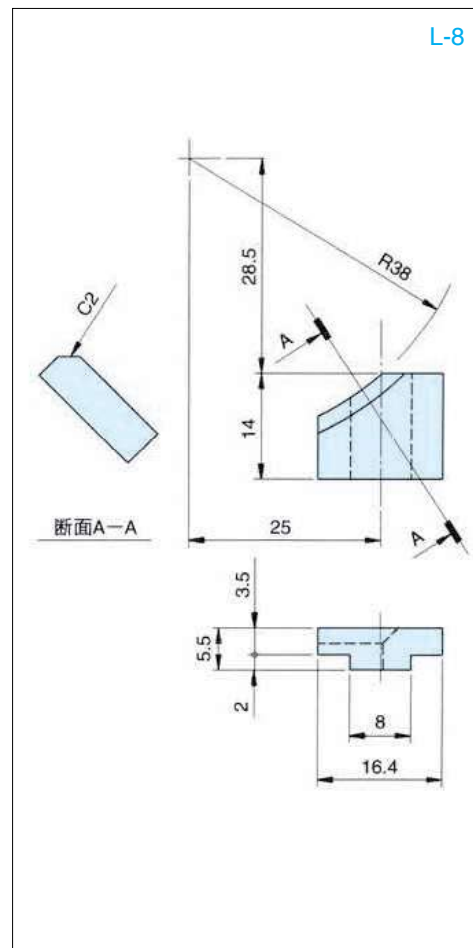
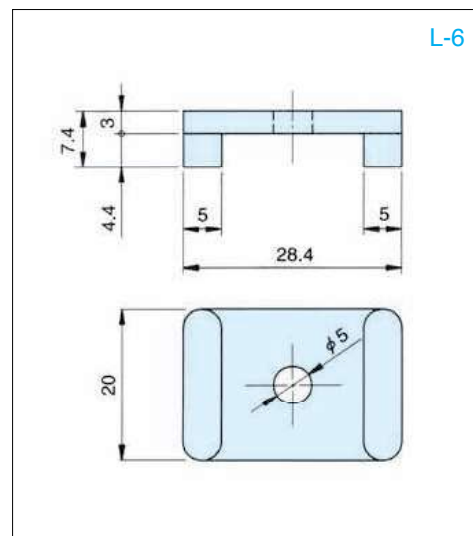
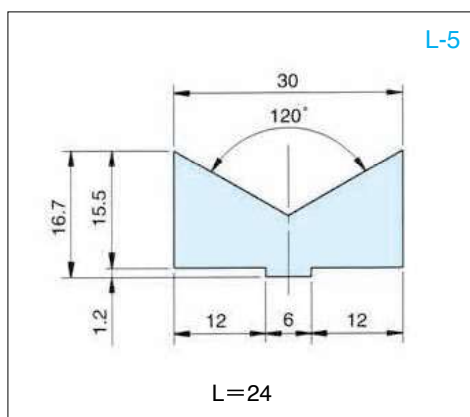
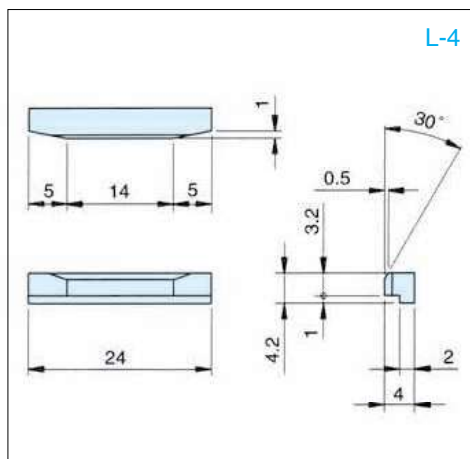
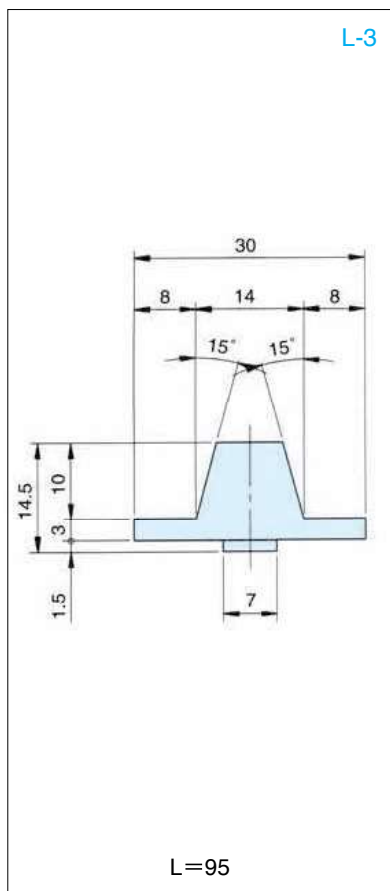
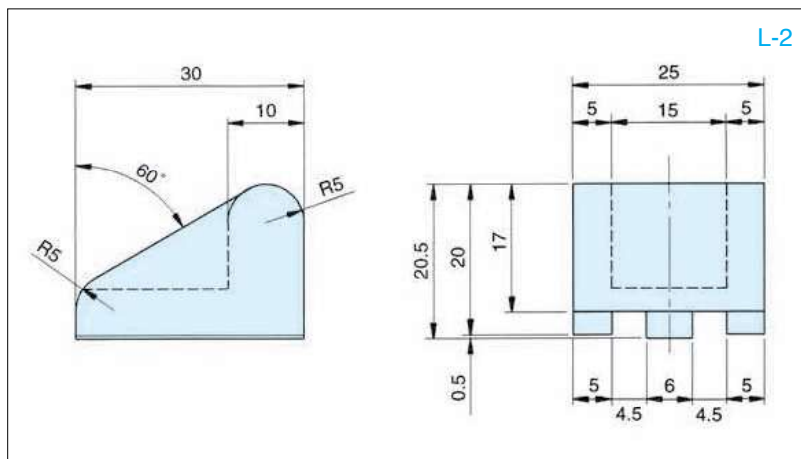
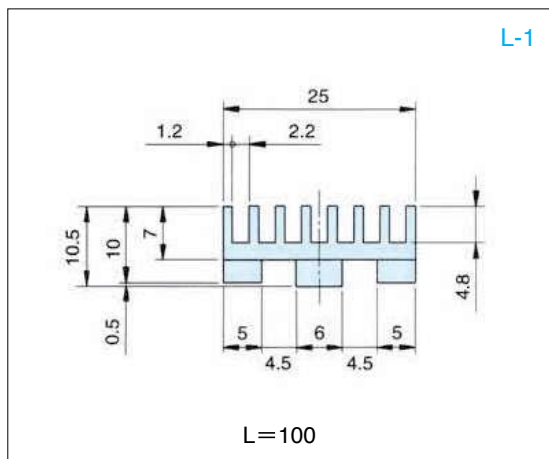


J-9



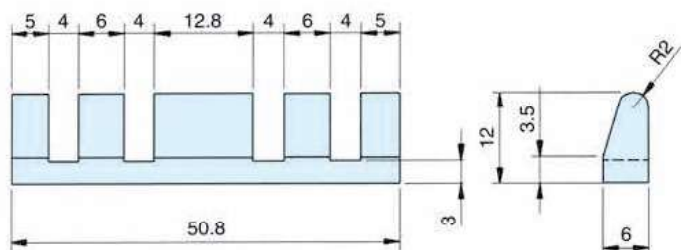
プロフィール寸法表



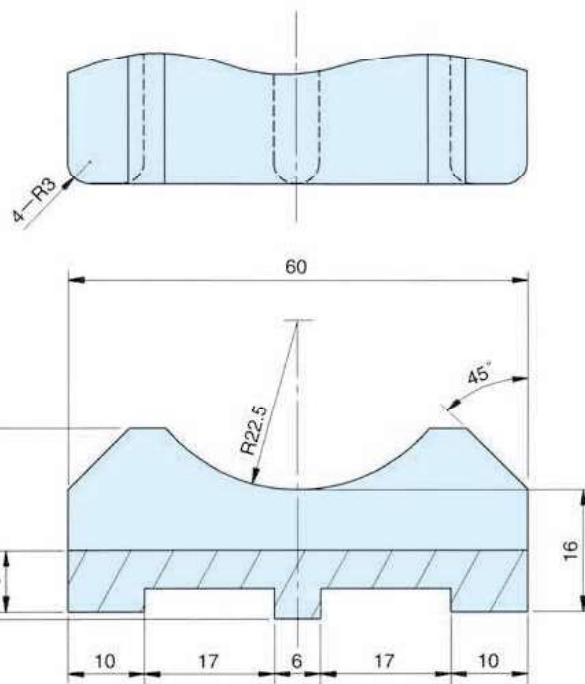


プロフィール寸法表

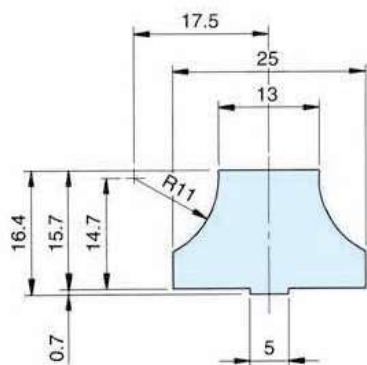
M-1



M-2

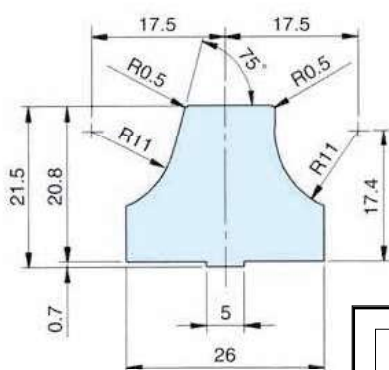


M-3



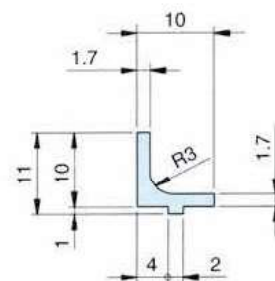
L=15

M-4



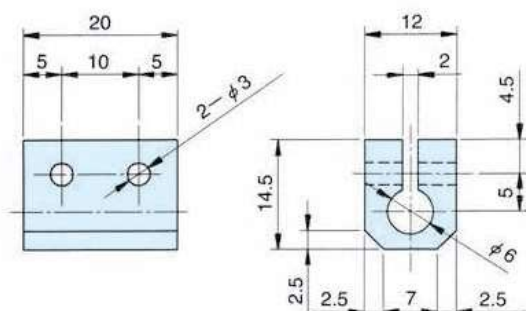
L=15

M-5

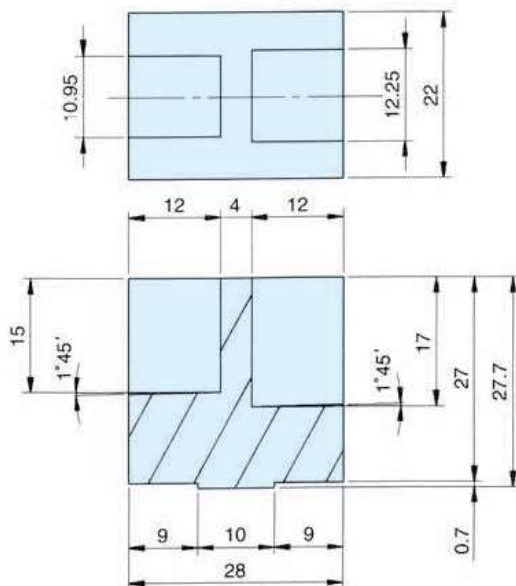


L=50

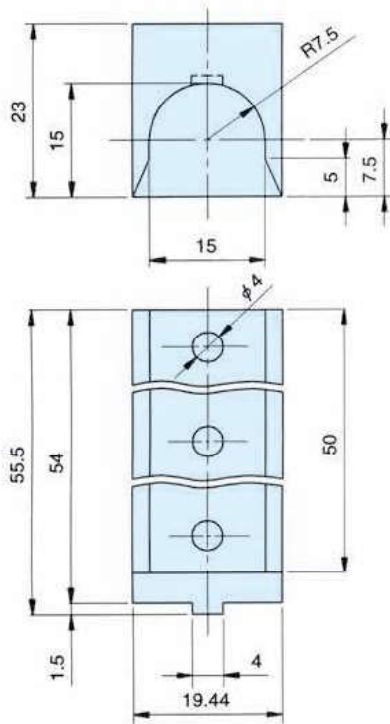
M-6



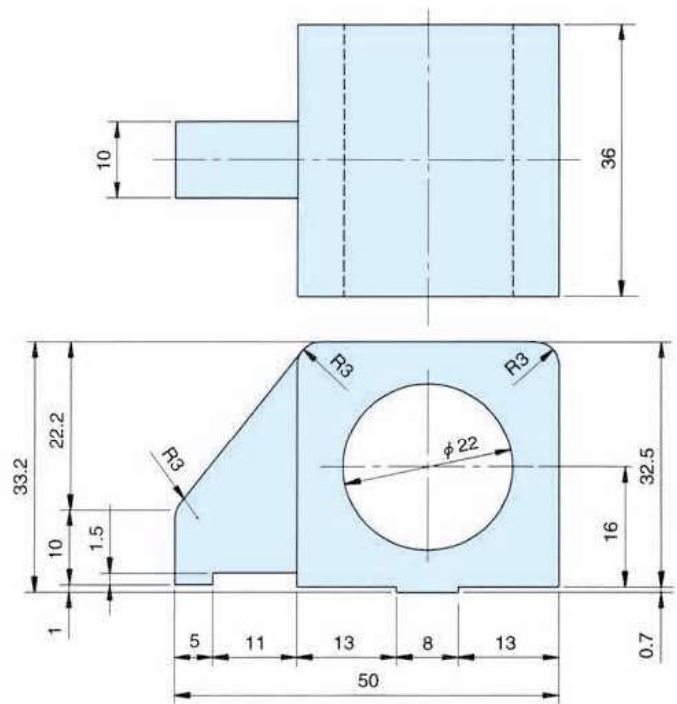
M-7



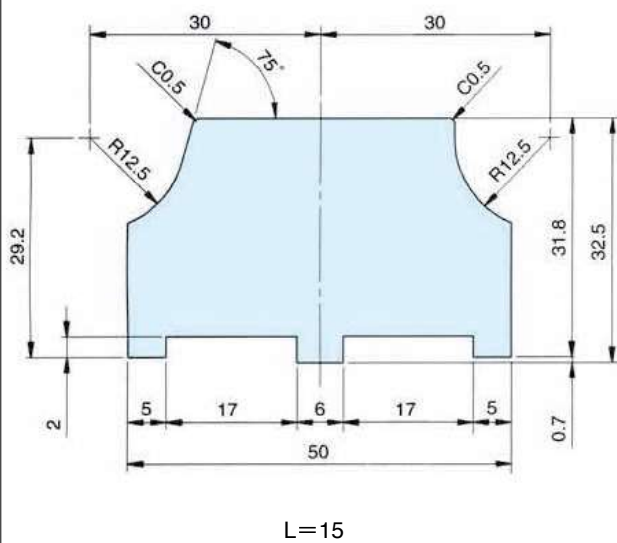
N-1



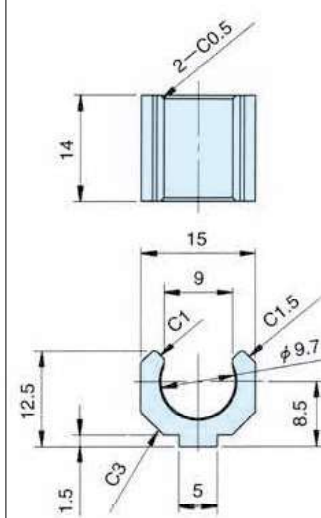
N-2



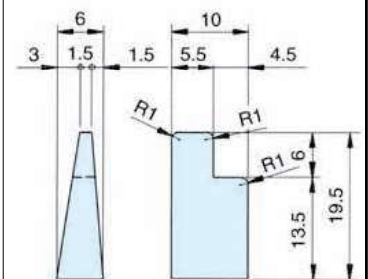
N-3



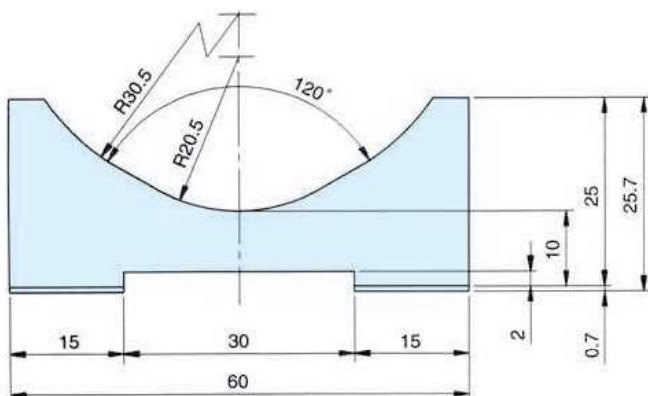
N-4



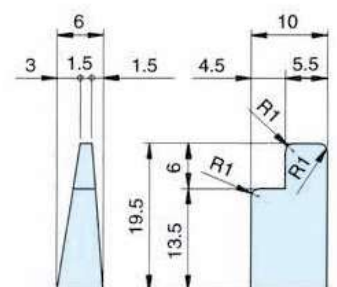
N-5



N-6

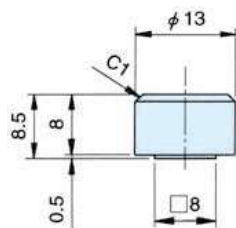


N-7

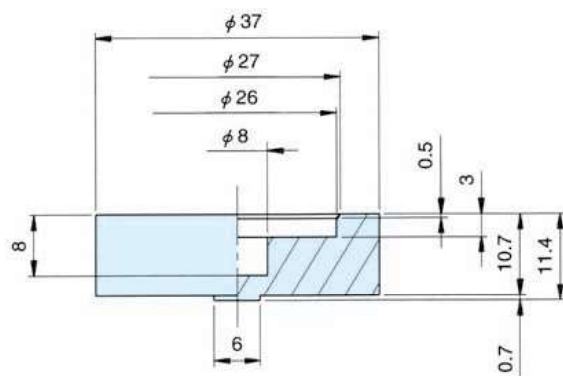


プロフィール寸法表

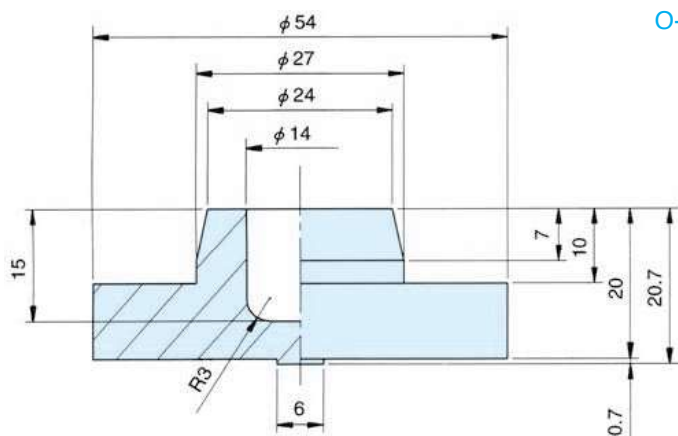
O-1



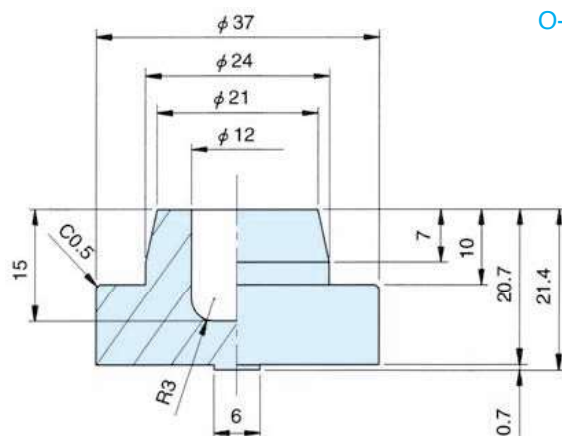
O-2



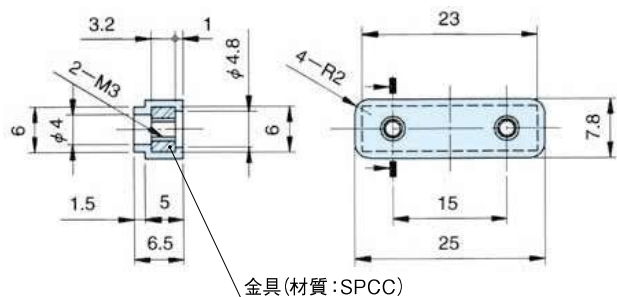
O-3



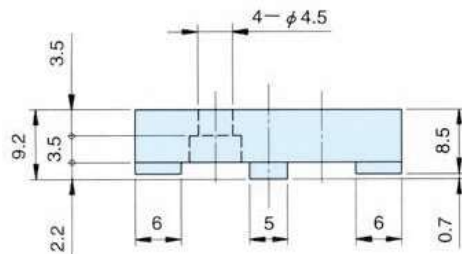
O-4



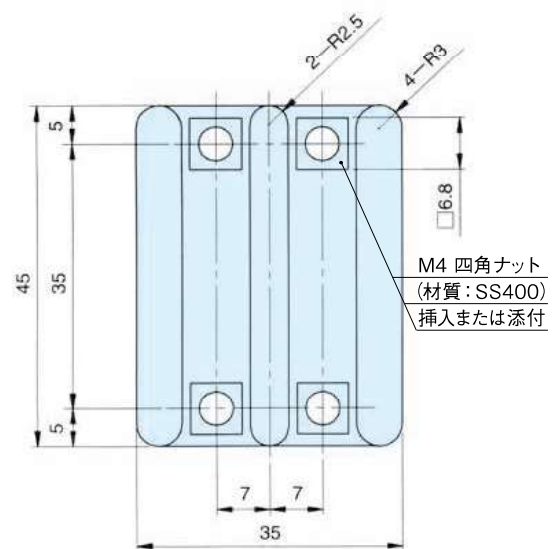
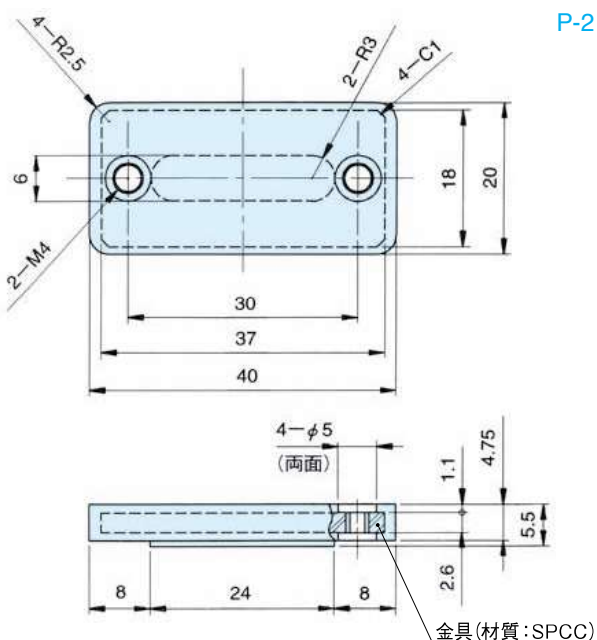
P-1



P-3



P-2



P-1, P-2, P-3 の金具・ナットについては、材質:SUS も用意しておりますので、ご希望される場合は、ご指示をお願いします。指示がない場合は、図中記載の材質となります。