

# WELDING SYMBOL

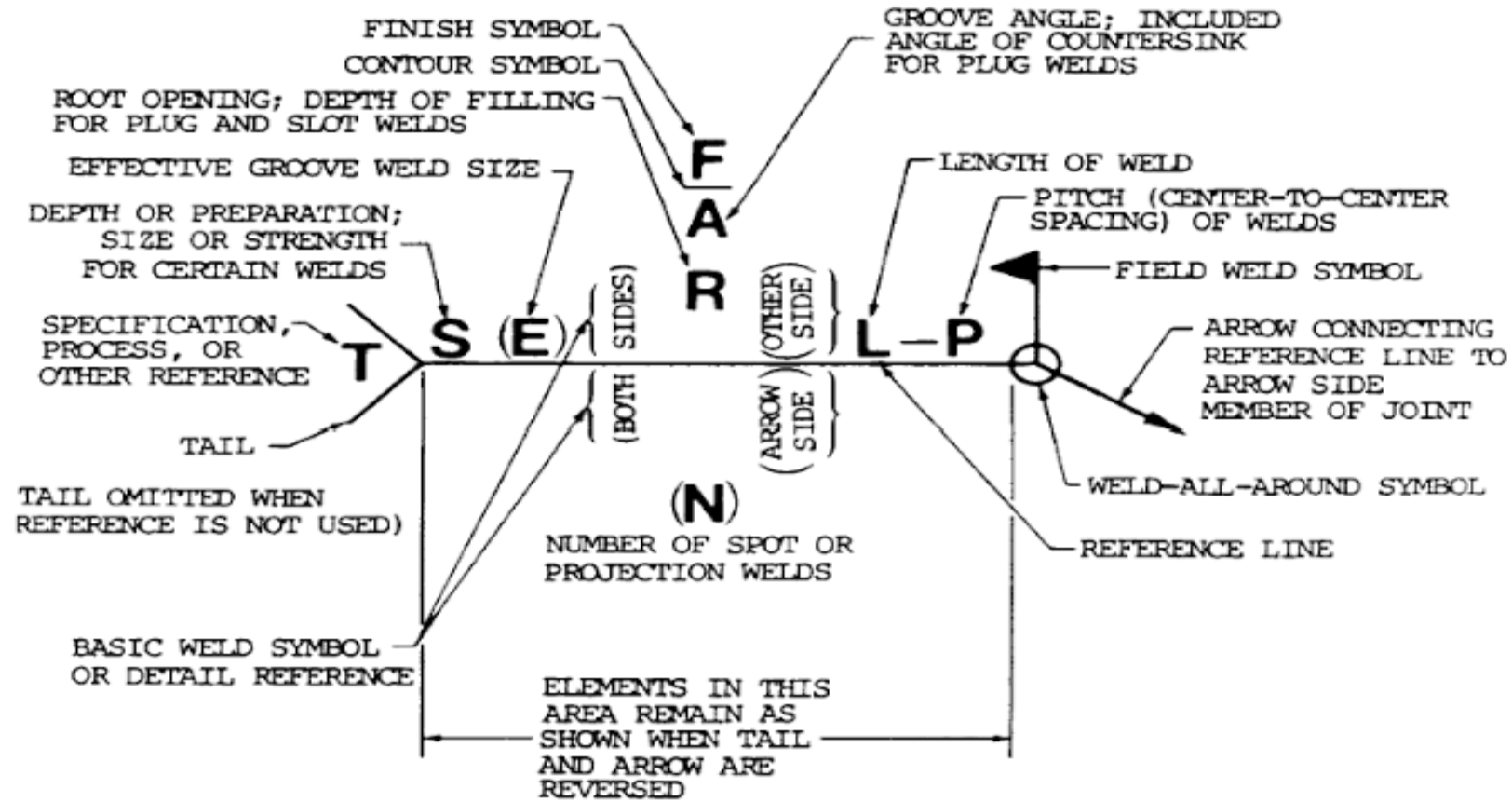
# WELDING SYMBOL

- Purpose of welding symbol
- Welding symbol
  - Elementary symbols
  - Supplementary symbol

## WELDING SYMBOL

➤ વેલ્ડિંગ જોઈન્ટ ઉપર રહેલ વેલ્ડના પ્રકારને દર્શાવવા માટે વેલ્ડ સિમ્બોલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. તેને વેલ્ડિંગ અગાઉ જરૂરી એજ પ્રિપરેશન પ્રક્રિયાનું એક સુક્ષ્મ ડ્રોઈંગ પણ કહી શકાય છે. એક સંપૂર્ણ વેલ્ડ સિમ્બોલની મદદથી વેલ્ડર એ નક્કી કરી શકે છે કે બેઝ મેટલને કઈ રીતે તૈયાર કરવી, કઈ વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ કરવો, ફીનીશિંગની કઈ રીતનો ઉપયોગ કરવો, જરૂરી ડાયમેન્શન કયા છે

# WELDING SYMBOL











ELEMENTS OF WELDING SYMBOL

## WELDING SYMBOL





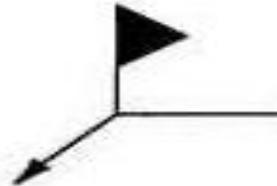
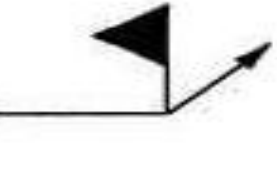
- **Elementary symbols:-** એલીમેન્ટરી સિમ્બોલ એ વિવિધ વર્ગોના વેલ્ડના નિરૂપણ માટે વપરાય છે. તે સામાન્ય રીતે વેલ્ડના આકાર જેવા જ હોય છે.
- **Supplementary symbols:-** આ સિમ્બોલ એલીમેન્ટરી વેલ્ડ સિમ્બોલમાં ઉમેરો કરતાં સિમ્બોલ છે જે વેલ્ડની બહારની સપાટીના આકારનું નિરૂપણ કરવા માટે વપરાય છે.

# WELDING SYMBOL

## Elementary welding symbols






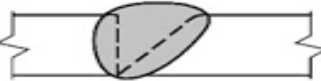


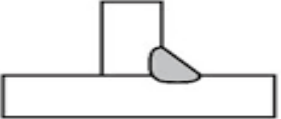




No.	Designation	Illustration	Symbol
1.	Butt weld between plates with raised edges (the raised edges being melted down completely)		∩
2.	Square butt weld		
3.	Single-V butt weld		∨
4.	Single-bevel butt weld		∟
5.	Single-V butt weld with broad root face		Y
6.	Single-bevel butt weld with broad root face		Y
7.	Single-U butt weld (parallel or sloping sides)		U
8.	Single-U butt weld		U

# WELDING SYMBOL

CONTOUR		
FLUSH	CONVEX	CONCAVE
		
WELD-ALL-AROUND	FIELD WELD	
		

SUPPLEMENTARY WELDING  
SYMBOL

# WELDING SYMBOL

Name	Symbol	Symbol on base platform	Weld
Flush Finish			
Convex			
concave			
Racking Weld			
			

SUPPLEMENTARY WELDING  
SYMBOL