

รายการสัญลักษณ์

a	=	ขนาดขาเชื่อม
a_e	=	พื้นที่หน้าตัดสุทธิประสิทธิภาพ
a_1	=	พื้นที่ขาด้านที่ต่อยึดของเหล็กฉาก
a_2	=	พื้นที่ขาด้านที่ไม่ได้ต่อยึดของเหล็กฉาก
A_{BM}	=	พื้นที่หน้าตัดของชิ้นงาน
A_w	=	พื้นที่ประสิทธิภาพของรอยเชื่อม
A_{we}	=	พื้นที่ประสิทธิภาพของรอยเชื่อม
A_g	=	พื้นที่หน้าตัดทั้งหมด
A'_{ne}	=	พื้นที่หน้าตัดสุทธิประสิทธิภาพ
f	=	หน่วยแรงที่เกิดขึ้นบนรอยเชื่อม
F_y	=	กำลังที่จุดครากของวัสดุ
F_{nBM}	=	กำลังระบุของชิ้นงาน
F_{nw}	=	กำลังระบุของลวดเชื่อม
F_u	=	กำลังที่จุดประลัยของวัสดุ
L	=	ความยาวรอยต่อในทิศทางแรงดึง
L_1, L_2	=	ความยาวของรอยเชื่อม
m, n	=	ระยะห่างจากขอบเหล็กฉากถึงจุดศูนย์กลางของหน้าตัด
P_n	=	กำลังแรงดึงระบุ
P_1, P_2	=	แรงด้านของรอยเชื่อม
R_n	=	กำลังระบุของชิ้นงานหรือลวดเชื่อม
t	=	ความหนาของวัสดุ
T_r	=	กำลังระบุ (Nominal Tensile Strength)
T_w	=	กำลังของลวดเชื่อมต่อหนึ่งหน่วยความยาว
U	=	Shear Lag Factor
w	=	ความกว้างของวัสดุ
W	=	ความกว้างของเหล็กแผ่น

รายการสัญลักษณ์ (ต่อ)

$\bar{x}$ = ระยะจากจุดศูนย์กลางของหน้าตัดถึงผิวสัมผัสของจุดต่อ