

جدول اشتال ناودانی UNP

AG m ² /t	AL m ² /m	emax mm	emin mm	Ø	d mm	A cm ²	E mm	R _Y mm	t=R ₁ mm	S mm	H mm	B mm	G kg/m	UNP
-	-	-	-	-	-	۳.۷	-	۲.۵	۵.۵	۵.۰	۴۰	۲۰	۲.۸۶	۲۰
-	-	-	-	-	-	۵.۴	-	۳.۵	۷.۰	۵.۰	۳۰	۳۳	۴.۲۷	۳۰
-	-	-	-	-	-	۶.۲	-	۷.۰	۳.۵	۵.۰	۴۰	۳۵	۴.۸۷	۴۰
۴۲.۲۲	۰.۲۳۲	-	-	-	۲۱	۷.۱۲	۱۳.۷	۳.۵	۷.۰	۵.۰	۵۰	۳۸	۵.۵۹	۵۰
۳۹.۵۷	۰.۲۷۳	-	-	-	۳۴	۹.۰۳	۱۴.۲	۴.۰	۷.۵	۵.۵	۶۵	۴۲	۷.۰۹	۶۵
۳۷.۱۰	۰.۳۱۲	-	-	-	۴۷	۱۱.۰۰	۱۴.۵	۴.۰	۸.۰	۶.۰	۸۰	۴۵	۸.۶۴	۸۰
۳۵.۱۰	۰.۳۷۲	-	-	-	۶۴	۱۳.۵۰	۱۵.۵	۴.۵	۸.۵	۶.۰	۱۰۰	۵۰	۱۰.۶	۱۰۰
۳۲.۵۲	۰.۴۳۴	-	-	-	۸۲	۱۷.۰۰	۱۶	۴.۵	۹.۰	۷.۰	۱۲۰	۵۵	۱۳.۴	۱۲۰
۳۰.۵۴	۰.۴۸۹	۳۷	۳۳	M۱۲	۹۸	۲۰.۴۰	۱۷.۵	۵.۰	۱۰.۰	۷.۰	۱۴۰	۶۰	۱۶.۰	۱۴۰
۲۸.۹۸	۰.۵۴۶	۴۲	۳۴	M۱۲	۱۱۵	۲۴.۰۰	۱۸.۴	۵.۵	۱۰.۵	۷.۵	۱۶۰	۶۵	۱۸.۸	۱۶۰
۲۷.۸۰	۰.۶۱۱	۴۱	۳۸	M۱۶	۱۳۳	۲۸.۰۰	۱۹.۲	۵.۵	۱۱.۰	۸.۰	۱۸۰	۷۰	۲۲.۰	۱۸۰
۲۶.۱۵	۰.۶۶۱	۴۶	۳۹	M۱۶	۱۵۱	۳۲.۲۰	۲۰.۱	۶.۰	۱۱.۵	۸.۵	۲۰۰	۷۵	۲۵.۳	۲۰۰
۲۴.۴۶	۰.۷۱۸	۵۱	۴۰	M۱۶	۱۶۷	۳۷.۴۰	۲۱.۴	۶.۵	۱۲.۵	۹.۰	۲۲۰	۸۰	۲۹.۴	۲۲۰
۲۳.۳۴	۰.۷۷۵	۵۰	۴۶	M۲۰	۱۸۴	۴۲.۳۰	۲۲.۳	۶.۵	۱۳.۰	۹.۵	۲۴۰	۸۵	۳۳.۲	۲۴۰
۲۲.۰۰	۰.۸۳۴	۵۲	۵۰	M۲۲	۲۰۰	۴۸.۳۰	۲۳.۶	۷.۰	۱۴.۰	۱۰.۰	۲۶۰	۹۰	۳۷.۹	۲۶۰
۲۱.۲۷	۰.۸۹۰	۵۷	۵۲	M۲۲	۲۱۶	۵۳.۳۰	۲۵.۳	۷.۵	۱۵.۰	۱۰.۰	۲۸۰	۹۵	۴۱.۸	۲۸۰
۲۰.۵۸	۰.۹۵۰	۵۹	۵۵	M۲۴	۲۳۲	۵۸.۸۰	۲۷.۰	۸.۰	۱۶.۰	۱۰.۰	۳۰۰	۱۰۰	۴۶.۲	۳۰۰
۱۶.۵۰	۰.۹۸۲	۶۲	۵۸	M۲۲	۲۴۶	۷۵.۸۰	-	۸.۸	۱۷.۵	۱۴.۰	۳۲۰	۱۰۰	۵۹.۵	۳۲۰
۱۷.۲۵	۱.۰۵	۶۲	۵۶	M۲۲	۲۸۲	۷۷.۳۰	-	۸.۰	۱۶.۰	۱۴.۰	۳۵۰	۱۰۰	۶۰.۶	۳۵۰
۱۷.۵۹	۱.۱۱	۶۰	۵۹	M۲۴	۳۱۳	۸۰.۴۰	-	۸.۰	۱۶.۰	۱۳.۵	۳۸۰	۱۰۲	۶۳.۱	۳۸۰
۱۶.۴۶	۱.۱۸	۶۲	۶۱	M۲۷	۳۲۴	۹۱.۵۰	-	۹.۰	۱۸.۰	۱۴.۰	۴۰۰	۱۱۰	۷۱.۸	۴۰۰

راهنمای اشتال ناودانی UNP

برای استفاده بهینه از جدول اشتال ناودانی UNP، ابتدا باید با اصطلاحات فنی این جدول آشنا باشید. هر ردیف جدول شامل اطلاعاتی مانند ارتفاع ناودانی (H)، عرض بال (B)، ضخامت جان (t) و وزن واحد طول (kg/m) است. با داشتن این اطلاعات می‌توانید به راحتی محاسبه کنید که چه نوع ناودانی UNP برای پروژه شما مناسب‌تر است. همچنین می‌توانید مقاطع مختلف را بر اساس نیاز سازه‌ای خود مقایسه کرده و بهترین گزینه را انتخاب کنید.

راهنمای علائم جدول اشتال ناودانی UNP

$b =$ پهنای باله ناودانی	$h =$ ارتفاع جان ناودانی
$e =$ فاصله محور ثقل	$s =$ ضخامت جان
$t=R_1 =$ شعاع انحناء داخلی اتصال جان به باله	$R_2 =$ شعاع لبه داخلی باله
$\emptyset =$ شعاع کمانش	$d =$ ارتفاع داخلی دهانه منهای شعاع انحنای داخلی
$e_{max} =$ حداکثر فاصله از محور	$e_{min} =$ حداقل فاصله از محور
$G =$ وزن مخصوص ۱ متر	$A =$ مساحت مقطع
$AG =$ مساحت کلی	$AL =$ محیط طول