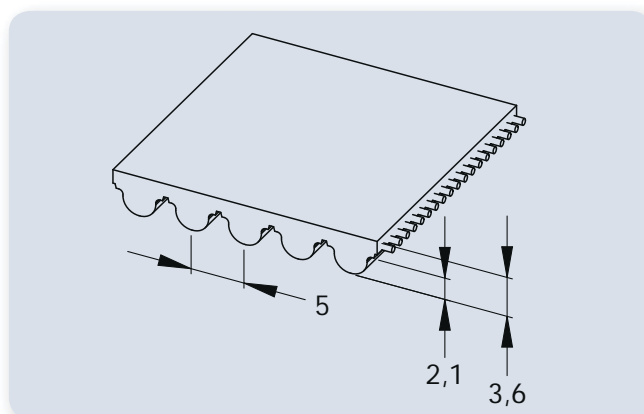


Profil de courroie HTD® – HTD®5

Pas	5 mm
Largeurs standard	10 mm à 150 mm
Tolérances de largeur	
jusqu'à 50 mm de large	± 0,5 mm
50 mm à 150 mm de large	± 0,75 mm
Standard Lignes de coupe	
Standard	25 mm
Autres	N/A
Longueur minimale, soudées	
jusqu'à 100 mm de large	480 mm
100 mm à 150 mm de large	960 mm
Longueur des rouleaux (Tolérance : ± 1 %)	100 m
Couleur de série	Blanc
Nombre min. adm. de dents de la poulie z_{min}	14
Diamètre min. adm. de la poulie	22,28 mm



Diamètre minimal de la poulie de tension sur le dos de la courroie

60 mm

Homologation de la FDA

Non

Spécification

Largeur standard HTD®5 Courroies synchrones linéaires								
mm		10	15	20	25	50	100	150
Force de rupture F_{Break} (valeurs moyennes)								
Acier		3.720 N	5.580 N	8.060 N	10.540 N	21.700 N	44.020 N	66.340 N
Aramide		2.695 N	4.312 N	5.929 N	8.085 N	16.709 N	33.957 N	51.205 N
Force adm. de la charge F_{1all} Ouverte								
Acier		826 N	1.239 N	1.789 N	2.340 N	4.818 N	9.773 N	14.728 N
Aramide		355 N	567 N	780 N	1.064 N	2.198 N	4.467 N	6.736 N
Force adm. de la charge F_{1all} Soudée								
Acier		413 N	619 N	895 N	1.170 N	2.409 N	4.886 N	7.364 N
Aramide		266 N	425 N	585 N	798 N	1.648 N	3.350 N	5.052 N
Force périph. adm. F_{eall}								
		408 N	612 N	816 N	1.020 N	2.040 N	4.080 N	6.120 N
Masse spécifique de la courroie m_{sp}								
Acier		0,0041 kg / m / mm						
Aramide		0,0029 kg / m / mm						
Rigidité spécifique de la courroie C_{sp}								
Acier		206.471 N	309.706 N	447.353 N	585.000 N	1.204.412 N	2.443.235 N	3.682.059 N
Aramide		88.625 N	141.800 N	194.975 N	265.875 N	549.475 N	1.116.675 N	1.683.875 N