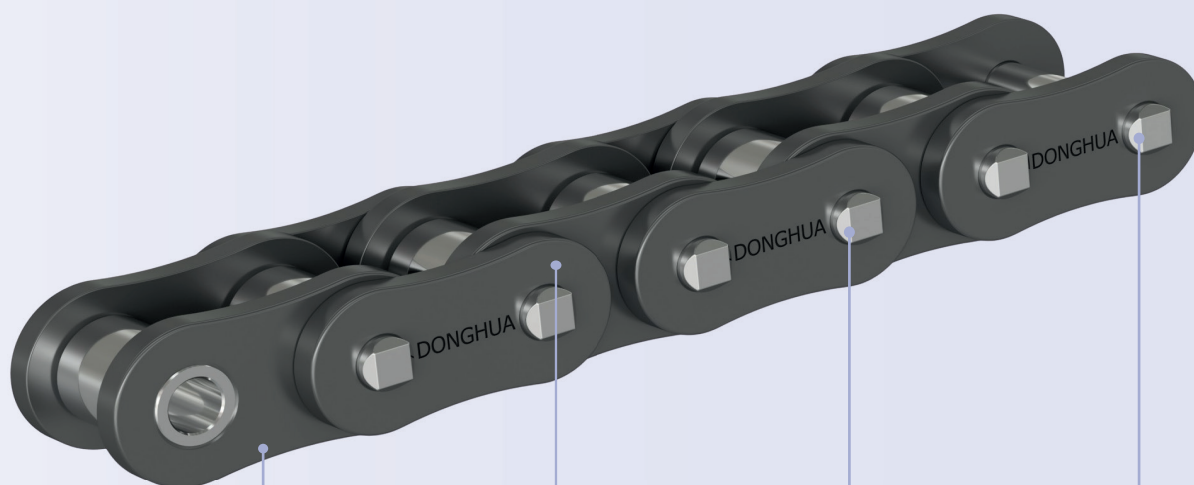


Série HSP (Heavy Super Power)

Meilleure résistance aux chocs grâce à des plaques plus épaisses



Design des
maillons optimisé

Maillons plus épais
avec perçage des trous
calibrés à la bille

Axes trempés

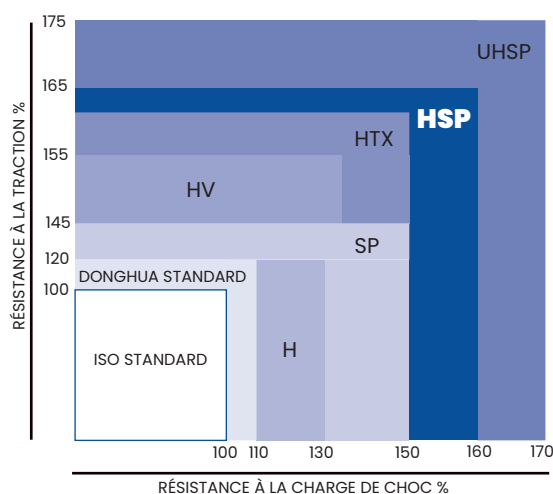
Matériau des
axes spécifique

Série HSP (Heavy Super Power)

Conçue pour une résistance et une durabilité maximales dans des applications exigeantes.

Des matériaux spéciaux pour les axes trempés, ainsi qu'une épaisseur des maillons accrue améliorent la résistance à la traction et garantissent des performances fiables sous des charges statiques et de chocs extrêmes.

Des maillons de tailles optimisées & larges assemblés à la presse de précision ainsi qu'une construction multi-brins améliorée offrent une forte résistance à la fatigue, une absorption des chocs supérieure et une durée de vie prolongée dans des conditions dynamiques.

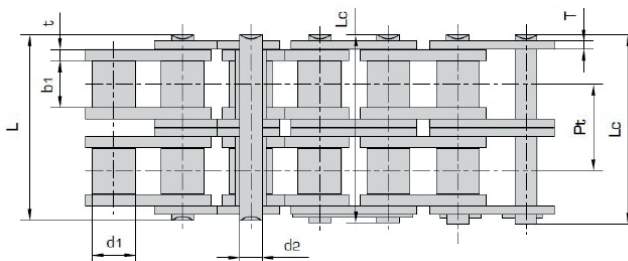
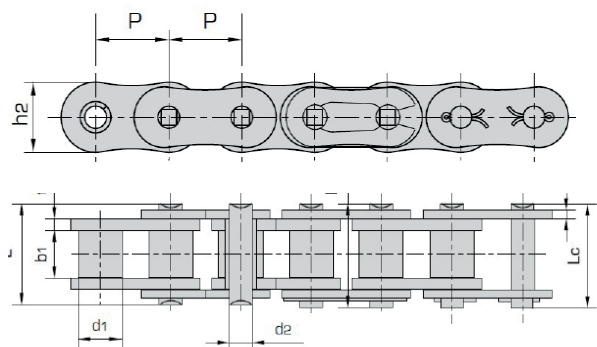


Points forts techniques

- Axes traversants,
- Matériau spécial de haute qualité pour les axes,
- Excellente fixation axe/ maillon grâce aux trous calibrés à la bille des plaques
- Les maillons ont l'épaisseur de la dimension immédiatement supérieure
- Conception de maillon de taille large
- Jusqu'à 60 % de résistance à la fatigue supérieure par rapport à la norme ISO
- Jusqu'à 65 % de résistance à la traction supérieure par rapport à la norme ISO
- Axes avec quadruples rivetages
- Les chaînes sont préchargées à 40 à 50 % de la charge de rupture
- Pré-lubrifiée standard avec DH-1 (plage de température de -5 à 80 °C)
- Lubrifiants alternatifs disponibles pour des applications spéciales sur demande

Industries

- Machines agricoles
- Construction
- Industrie minière / Plateforme de forage



Numéro de chaîne Donghua			Entre plaques intérieurs				Diamètre de boule	Épaisseur de plaques		Résistance à la traction			Poids par mètre
	Pas	Diamètre Rouleau	Diamètre de l'axe	Longueur de l'axe						Selon ISO 606	Selon Donghua		
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t/T max	Pt	F min	F min	F Moyenne	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kN
ANSI-Simplex													
50-1 HSP	15,870	10,16	9,40	5,08	22,1	23,4	15,09	2,42	-	22,20	36,75	38,0	1,64
60-1 HSP	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,0	18,00	3,25	-	31,80	55,00	57,7	1,93
80-1 HSP	25,400	15,88	15,75	7,92	36,2	37,7	24,00	4,00	-	56,70	89,20	98,1	3,36
100-1 HSP	31,750	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	30,00	4,80	-	88,50	131,8	145,0	4,90
120-1 HSP	38,100	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	35,70	5,60	-	127,00	176,0	196	7,12
140-1 HSP	44,450	25,40	25,22	12,70	57,6	62,2	41,00	6,4	-	172,40	232,0	255,0	8,88
160-1 HSP	50,800	28,58	31,55	14,27	68,2	73,0	47,80	7,20	-	226,80	294,5	324,0	11,72
ANSI-Duplex													
#60-2 HSP	19,050	11,91	12,57	5,94	55,3	57,1	18,00	3,25	26,11	62,6	96,1	114,0	3,97
#80-2 HSP	25,400	15,88	15,75	7,92	68,8	72,0	24,00	4,00	32,59	111,20	178,4	196,2	6,65
#100-2 HSP	31,750	19,05	18,90	9,53	82,7	86,0	30,00	4,80	39,09	174,00	263,6	290,0	9,71
#120-2 HSP	38,100	22,23	25,22	11,10	102,4	106,4	35,70	5,60	48,87	250,00	356,4	392,0	14,12
#140-2 HSP	44,450	25,40	25,22	12,70	109,8	114,4	41,00	6,4	52,20	340,00	463,6	510,0	17,38
#160-2 HSP	50,800	28,58	31,55	14,27	130,1	134,9	47,80	7,20	61,90	446,00	588,0	647,0	23,00
ANSI-Triplex													
#60-3 HSP	19,050	11,91	12,57	5,94	81,4	83,2	18,00	3,25	26,11	93,90	144,00	173,0	5,95
#80-3 HSP	25,400	15,88	15,75	7,92	101,4	104,6	24,00	4,00	32,59	166,80	267,6	294,3	9,95
#100-3 HSP	31,750	19,05	18,90	9,53	121,8	125,1	30,00	4,80	39,09	261,00	395,4	435,0	14,53
#120-3 HSP	38,100	22,23	25,22	11,10	151,2	155,2	35,70	5,60	48,87	375,00	534,5	588,0	21,12
#140-3 HSP	44,450	25,40	25,22	12,70	162,0	166,6	41,00	6,4	52,20	510,00	695,5	765,0	25,88
#160-3 HSP	50,800	28,58	31,55	14,27	192,0	196,8	47,80	7,20	61,90	669,00	882,7	971,0	34,22
#Special sprocket required due to the wider transverse pitch than ANSI standard													

#Special sprocket required due to the wider transverse pitch than ANSI standard



A
Maillon extérieur à river



E
Maillon de jonction à ressort d'attache rapide (montage serré ou montage avec jeu)



S
Maillon de jonction à goupille (montage serré ou montage avec jeu)



L
Maillon coudé simple à goupille



C
Maillon coudé double (C4P)

Notes

- Différentes tailles sont disponibles sur demande

Contact

+31(0)72 820 0120

info@donghua.eu

www.donghua.eu

