

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

POULIES DENTÉES HTD



GOODYEAR
ENGINEERED PRODUCTS

FOGEX 215, rue Henri Barbusse - 95100 ARGENTEUIL



Tél. : 01 34 34 46 00
Fax : 01 34 34 46 01
Email : fogex@magic.fr
www.fogex.com

SOMMAIRE

	Pages
COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS	
• Présentation	2
• Dimensions des courroies HPPD PLUS et des courroies DUAL HPPD	3
• Désignation	3
• Avantages des courroies HPPD PLUS	4
• Précision et durée de vie	4
• Sélection d'une transmission HPPD PLUS	5
• Exemple de calcul	5
• Puissance transmissible en kW	
- Pas de 5 mm	6
- Pas de 8 mm	7 et 8
- Pas de 14 mm	9 et 10
- Pas de 20 mm	11 et 12
POULIES DENTEES HTD	
• Dimensions des poulies dentées à moyeux amovibles	
- Pas de 8 mm	13 et 14
- Pas de 14 mm	14 et 15
• Dimensions des moyeux amovibles	16
• Dimensions des poulies dentées à moyeux pleins	
- Pas de 3 mm	17
- Pas de 5 mm	18
- Pas de 8 mm	19 et 20
- Pas de 14 mm	20 et 21
INSTALLATION ET MONTAGE	22
ACCESSOIRES	
• Machine à découper les manchons	23
• Contrôleur de tension par fréquence	23

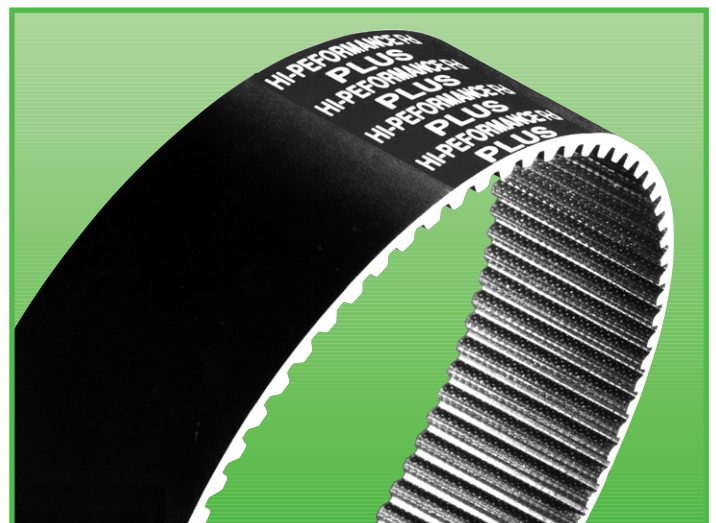
- HI-PERFORMANCE PD PLUS -

La nouvelle génération de courroies synchrones

GAIN DE PUISSANCE

Les courroies Hi-Performance PD Plus de Goodyear sont des courroies synchrones haute capacité de la seconde génération, plus perfectionnées que les courroies Hi-Performance PD.

La nouvelle technologie utilisée pour les matériaux les rend apte à supporter des puissances plus élevées tout en prolongeant leur durée de vie.



COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

MEILLEURE TRANSMISSION

Les courroies Hi-Performance PD Plus sont conçues pour dépasser les limites des transmissions traditionnelles tout en offrant une alternative fiable et économique aux transmissions synchrones, par chaînes ou par courroies trapézoïdales. Les courroies Hi-Performance PD Plus offrent bien d'autres avantages, notamment :

- Puissances plus élevées
- Largeur réduite
- Transmission propre, sans lubrifiant
- Charges réduites au niveau des roulements
- Coût plus faible

LONGUEURS DISPONIBLES

Courroie HPPD

Pas de 3 mm Largeurs disponibles : 06-09-15 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
159-3M	53	318-3M	106
177-3M	59	501-3M	167
204-3M	68	513-3M	171
252-3M	84	612-3M	204
264-3M	88	738-3M	246
312-3M	104		

Courroie HPPD

Pas de 5 mm Largeurs disponibles : 09-15-25 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
350-5M	70	850-5M	170
375-5M	75	890-5M	178
400-5M	80	950-5M	190
425-5M	85	1000-5M	200
450-5M	90	1050-5M	210
475-5M	95	1125-5M	225
500-5M	100	1195-5M	239
535-5M	107	1270-5M	254
565-5M	113	1420-5M	284
600-5M	120	1595-5M	319
635-5M	127	1690-5M	338
670-5M	134	1790-5M	358
710-5M	142	1895-5M	379
740-5M	148	2000-5M	400
800-5M	160		

Courroie HPPD Plus

Pas de 8 mm Largeurs disponibles : 20-30-50-85 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
480-8M+	60	1440-8M+	180
560-8M+	70	1600-8M+	200
600-8M+	75	1760-8M+	220
640-8M+	80	1800-8M+	225
680-8M+	85	2000-8M+	250
720-8M+	90	2400-8M+	300
800-8M+	100	2600-8M+	325
880-8M+	110	2800-8M+	350
960-8M+	120	3048-8M+	381
1040-8M+	130	3280-8M+	410
1120-8M+	140	3600-8M+	450
1200-8M+	150	4400-8M+	550
1280-8M+	160		

Désignation



FIABILITE ACCRUE

Les courroies Hi-Performance PD Plus sont conçues pour s'adapter à des applications exigeantes, et peuvent donc être la solution pour les transmissions existantes qui posent problème. En tant que "solution", elles facilitent la maintenance tout en économisant les coûts. Les courroies Hi-Performance PD Plus réduisent les temps d'immobilisation inutiles occasionnés par une maintenance ou une durée de vie insuffisante. Ces courroies sont adaptées à la plupart des applications synchrones, à couple élevé. Elles permettent d'améliorer la fiabilité et les performances de la plupart des transmissions par courroies.

Les courroies HPPD Plus se montent indifféremment sur des poulies avec denture profil HTD ou RPP.

Courroie HPPD Plus

Pas de 14 mm Largeurs disponibles : 40-55-85-115-170 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
966-14M+	69	3150-14M+	225
1092-14M+	78	3360-14M+	240
1190-14M+	85	3500-14M+	250
1400-14M+	100	3850-14M+	275
1610-14M+	115	4326-14M+	309
1778-14M+	127	4578-14M+	327
1890-14M+	135	4956-14M+	354
2100-14M+	150	5320-14M+	380
2310-14M+	165	5740-14M+	410
2450-14M+	175	6160-14M+	440
2590-14M+	185	6860-14M+	490
2800-14M+	200		

Courroie HPPD

Pas de 20 mm Largeurs disponibles : 115-170-230-290-340 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
2000-20M	100	5000-20M	250
2500-20M	125	5200-20M	260
3400-20M	170	5400-20M	270
3800-20M	190	5800-20M	290
4200-20M	210	6200-20M	310
4600-20M	230	6600-20M	330

Courroie DUAL HPPD - Double denture

Pas de 8 mm Largeurs disponibles : 20-30-50-85 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
D 720-8M	90	D1760-8M	220
D 800-8M	100	D1800-8M	225
D 880-8M	110	D2000-8M	250
D 960-8M	120	D2400-8M	300
D1040-8M	130	D2600-8M	325
D1120-8M	140	D2800-8M	350
D1200-8M	150	D3048-8M	381
D1280-8M	160	D3280-8M	410
D1440-8M	180	D3600-8M	450
D1600-8M	200	D4400-8M	550

Courroie DUAL HPPD - Double denture

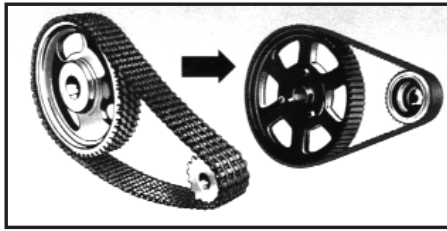
Pas de 14 mm Largeurs disponibles : 40-55-85-115-170 mm

Longueur primitive (mm)	Nbre de dents	Longueur primitive (mm)	Nbre de dents
D1400-14M	100	D3150-14M	225
D1610-14M	115	D3500-14M	250
D1778-14M	127	D3850-14M	275
D1890-14M	135	D4326-14M	309
D2100-14M	150	D4578-14M	327
D2450-14M	175	D6160-14M	440

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

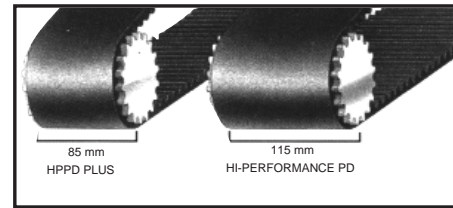
AVANTAGES DE CONCEPTION DES COURROIES HI-PERFORMANCE PD PLUS

Maintenance réduite de la transmission



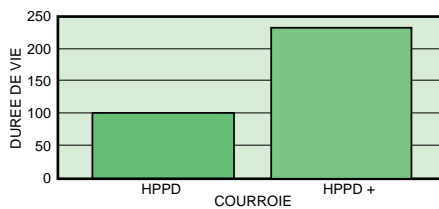
Les courroies Hi-Performance PD Plus sont appelées à remplacer les transmissions par chaînes qui nécessitent une lubrification constante ainsi qu'un réglage de tension et un remplacement fréquents. Elles permettent de réduire la maintenance et les temps d'immobilisation.

Encombrement et poids réduits



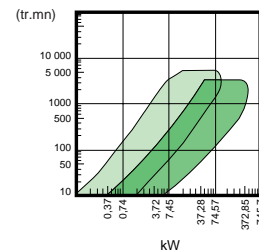
Lorsque le poids des poulies et la largeur des courroies posent problème, les courroies Hi-Performance PD Plus permettent de réduire l'encombrement de la transmission.

Longévité accrue



Sur les transmissions de conception standard ou posant problème, les courroies Hi-Performance PD Plus auront une durée de vie plus longue, retardant ainsi le changement coûteux de la transmission.

Meilleure performance



Vert clair : 8 mm
Vert foncé : 14 mm

Les courroies Hi-Performance PD Plus supportent des puissances plus élevées ce qui permet de retarder le changement coûteux de la transmission.

SELECTION D'UNE TRANSMISSION HPPD PLUS

Facteur de service KS

Types de machines entrainées	Types d'entrainement					
	Moteurs électriques cd = 2 cn Moteurs thermiques multicylindre > 600 t/mn			Moteurs électriques c maxi > 2 cn monocylindre < 600 t/mn		
	< 6 h/j	6 à 16 h/j	16 à 24 h/j	< 6 h/j	6 à 16 h/j	16 à h/j
Mécanisme léger : machines cinématographiques machines de métrologie équipement médical	1,0	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6
Machines à coudre Matériels de bureautique Tours à bois, scies à bande	1,2	1,4	1,6	1,4	1,6	1,8
Transporteurs à bande pour faible charge	1,3	1,5	1,7	1,5	1,7	1,9
Agitateurs-mélangeurs Machines d'imprimerie - Machines à papier	1,4	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0
Arbres de transmission Machines outils - Machines textiles Pompes centrifuges	1,5	1,7	1,9	1,7	1,9	2,1
Compresseurs centrifuges Génératrices, extractrices, alternateurs, palans Transporteurs à bande pour minéraux Ventilateurs et aspirateurs centrifuges	1,6	1,8	2,0	1,8	2,0	2,2
Machines centrifuges - machines à papier : malaxeurs, transporteurs à godets, à vis	1,7	1,9	2,1	1,9	2,1	2,3
Machines pour briqueterie : ventilateurs de mines	1,8	2,0	2,2	2,0	2,2	2,4

Facteur correctif KR en fonction du rapport

Pour des rapports de transmission supérieurs à 1,24 :
Ajouter au facteur de service K la valeur KR indiquée dans le tableau ci-contre

Rapports	Facteur KR
de 1 à 1,24	0
de 1,25 à 1,74	0,10
de 1,75 à 2,49	0,20
de 2,50 à 3,49	0,30
3,50 et au-dessus	0,40

Pour un fonctionnement de la transmission en continu 24 h/24 ou pour une transmission avec galet tendeur il faut ajouter au facteur de service KS le facteur KE = 0,2

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

SELECTION D'UNE TRANSMISSION HPPD PLUS

Facteur correctif de longueur KL

Pas de 8 mm Longueur primitive LW (mm)	KL	Pas de 14 mm Longueur Primitive LW (mm)	KL
< 640	0,8	< 1400	0,8
640 à 959	0,9	1400 à 1777	0,9
960 à 1279	1,0	1778 à 2099	0,95
1280 à 1799	1,1	2100 à 2589	1,0
> 1799	1,2	2590 à 3499	1,05
		> 3499	1,1

Diamètres recommandés des poulies en fonction de la vitesse

Vitesse en t/mn	Pas de 8 mm		Pas de 14 mm	
	DP	Nb de dents	DP	Nb de dents
> 3500	76,39	30	-	-
3500	71,30	28	213,90	48
1750	66,21	26	178,25	40
1160	61,12	24	169,34	38
870	56,02	22	151,52	34

EXEMPLE DE CALCUL

- Mélangeur : puissance absorbée 11 kW-vitesse 500 t/mn
- Fonctionnement 12 heures par jour

- Moteur : 15 kW à 1480 t/mn
- Entraxe de la transmission : 500 mm environ

1. Choisir le facteur de service KS (page 6)	KS = 1,8
2. Calcul du rapport	1480/500 = 2,96
3. Facteur correctif en fonction du rapport (page 6)	KR = 0,3
4. Correction du facteur de service en tenant compte de KR	KS = 1,8 + 0,3 = 2,1
5. Calcul de la puissance corrigée PC La puissance PC devra être inférieure à la puissance Po transmissible par la courroie.	PC = 11 x 2,1 = 23,1 kW
6. Sélection du pas	Choix : pas 8 M
7. Choix des poulies en fonction des dimensions standards et des diamètres recommandés	Poulie motrice : 38 dents dp = 96,77 - Poulie réceptrice 112 dents Dp = 285,21 Rapport exact : 2,95
8. Vérification de la vitesse linéaire Attention : Poulies fonte ne pas dépasser 30 m/s	V m/s = $\frac{\pi d N}{60}$ d : diamètre poulie en m N : vitesse en t/mn V = 7,5 m/s
9. Calcul de la longueur de la courroie $Lw = 2C + 1,57 (Dp + dp) + \frac{(Dp - dp)^2}{4C}$	Dp = 285,21 dp = 96,77 C = 500 Lw = 1617,46 mm
10. Choisir la longueur standard la plus proche voir table page 5	Lw = 1600 mm
11. Calcul de l'entraxe réel avec Lw = 1600 mm $C = \frac{b + \sqrt{b^2 - 8(Dp - dp)^2}}{8}$ avec b = 2 Lw - 3,14 (Dp + dp)	b = 2000,58 c = 491,10
12. Puissance transmissible Po de la courroie voir tableaux à partir de la page 8	Po = 34,68 kW à 1400 t/mn avec une courroie 8M largeur 85 mm
13. Correction de la puissance transmissible Po en fonction du facteur de longueur KL (voir tableau page 6)	KL = 1,1 Po = devient : 28,31 x 1,1 Po = 31,41 kW
14. Po = 31,41 kW étant supérieur à PC = 23,1 kW la définition de la transmission est donc :	1 courroie HPPD plus 1600 8M 85 1 poulie HDB 38 8M 85 1 poulie HDB 112 8M 85

Remarque : Il est souhaitable de vérifier le nombre de dents en prise sur la petite poulie.

Si le nombre de dents en prise est inférieur à 6 : multiplier la puissance transmissible Po par le facteur correctif indiqué dans le tableau ci-dessous.

Nb de dents en prise	6 et plus	5	4	3	2
Facteur correctif	1	0,8	0,6	0,4	0,2

Le nombre de dents en prise est calculé par la formule suivante :

$$Nb = \left(0,5 - \frac{(Dp - dp)}{6C}\right) n1$$

Dp : diamètre primitif grande poulie

dp : diamètre primitif petite poulie

C : entraxe

n1 : nombre de dents de la petite poulie

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 5 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72
Courroie largeur 9 mm													
10	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,012	0,014	0,015	0,016	0,018	0,020	0,022	0,023
20	0,017	0,020	0,021	0,022	0,023	0,026	0,030	0,032	0,036	0,038	0,041	0,044	0,047
40	0,037	0,039	0,043	0,045	0,047	0,053	0,059	0,063	0,069	0,075	0,079	0,085	0,091
60	0,054	0,059	0,062	0,066	0,069	0,077	0,085	0,092	0,100	0,107	0,115	0,122	0,130
100	0,086	0,092	0,098	0,104	0,109	0,122	0,133	0,145	0,156	0,168	0,179	0,191	0,202
200	0,150	0,161	0,174	0,185	0,198	0,221	0,245	0,269	0,293	0,317	0,342	0,365	0,389
300	0,206	0,223	0,239	0,256	0,273	0,306	0,339	0,373	0,406	0,438	0,472	0,505	0,538
400	0,258	0,278	0,299	0,321	0,342	0,383	0,424	0,466	0,507	0,550	0,591	0,633	0,674
500	0,306	0,330	0,355	0,381	0,405	0,454	0,504	0,553	0,603	0,652	0,702	0,750	0,799
600	0,351	0,380	0,408	0,437	0,465	0,522	0,578	0,635	0,691	0,749	0,805	0,861	0,917
720	0,403	0,435	0,468	0,500	0,532	0,598	0,662	0,728	0,792	0,857	0,921	0,986	1,050
800	0,435	0,470	0,506	0,541	0,576	0,646	0,716	0,787	0,857	0,926	0,996	1,065	1,134
960	0,498	0,538	0,578	0,619	0,659	0,739	0,819	0,898	0,978	1,057	1,136	1,214	1,293
1000	0,513	0,554	0,596	0,637	0,679	0,761	0,843	0,926	1,007	1,088	1,170	1,250	1,332
1200	0,587	0,634	0,681	0,728	0,775	0,868	0,961	1,055	1,147	1,239	1,331	1,421	1,512
1400	0,657	0,710	0,761	0,814	0,866	0,969	1,072	1,174	1,277	1,379	1,480	1,580	1,680
1440	0,670	0,725	0,777	0,830	0,883	0,989	1,094	1,198	1,302	1,405	1,509	1,611	1,712
1600	0,725	0,782	0,838	0,896	0,952	1,065	1,176	1,288	1,400	1,510	1,619	1,728	1,837
1800	0,790	0,851	0,913	0,974	1,035	1,156	1,277	1,396	1,515	1,633	1,750	1,868	1,983
2000	0,853	0,919	0,984	1,049	1,114	1,243	1,371	1,498	1,625	1,750	1,875	1,998	2,119
2400	0,974	1,048	1,120	1,193	1,264	1,406	1,548	1,688	1,827	1,964	2,100	2,234	2,368
2880	1,113	1,193	1,273	1,352	1,431	1,587	1,741	1,894	2,045	2,193	2,339	2,483	2,625
3000	1,147	1,228	1,310	1,390	1,471	1,630	1,787	1,942	2,094	2,245	2,393	2,540	2,684
3600	1,306	1,395	1,484	1,571	1,657	1,829	1,996	2,162	2,323	2,482	2,638	2,790	2,939
5000	1,636	1,734	1,832	1,927	2,022	2,205	2,383	2,554	2,720	2,880	3,034	3,182	3,324
8000	2,098 ●	2,191 ●	2,279 ●	2,364 ●	2,445 ●	2,596 ●	2,731 ●	—	—	—	—	—	—
10000	2,200 ●	2,271 ●	2,337 ●	2,395 ●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	2,156 ●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Courroie largeur 15 mm													
10	0,013	0,014	0,015	0,016	0,018	0,021	0,024	0,026	0,030	0,032	0,036	0,038	0,041
20	0,031	0,035	0,037	0,039	0,041	0,047	0,053	0,058	0,063	0,068	0,074	0,079	0,084
40	0,066	0,070	0,076	0,081	0,085	0,094	0,105	0,114	0,123	0,133	0,143	0,152	0,162
60	0,098	0,105	0,110	0,117	0,124	0,138	0,152	0,164	0,178	0,192	0,206	0,219	0,232
100	0,155	0,166	0,176	0,186	0,197	0,217	0,238	0,259	0,279	0,300	0,321	0,342	0,362
200	0,267	0,289	0,311	0,331	0,353	0,396	0,439	0,482	0,524	0,568	0,611	0,653	0,697
300	0,369	0,399	0,429	0,459	0,488	0,547	0,607	0,667	0,726	0,785	0,844	0,904	0,963
400	0,461	0,499	0,536	0,574	0,611	0,685	0,760	0,835	0,909	0,983	1,058	1,132	1,206
500	0,547	0,592	0,636	0,681	0,725	0,813	0,902	0,990	1,079	1,167	1,255	1,343	1,431
600	0,628	0,680	0,730	0,781	0,833	0,934	1,035	1,137	1,239	1,340	1,440	1,541	1,642
720	0,720	0,779	0,837	0,896	0,955	1,071	1,187	1,303	1,418	1,534	1,649	1,764	1,879
800	0,780	0,842	0,905	0,968	1,032	1,157	1,282	1,408	1,533	1,657	1,783	1,907	2,030
960	0,891	0,964	1,036	1,107	1,180	1,323	1,466	1,609	1,750	1,892	2,033	2,175	2,315
1000	0,919	0,994	1,067	1,141	1,216	1,363	1,510	1,656	1,802	1,948	2,094	2,239	2,383
1200	1,051	1,135	1,219	1,303	1,387	1,555	1,722	1,887	2,053	2,217	2,382	2,545	2,708
1400	1,176	1,270	1,364	1,457	1,550	1,735	1,919	2,103	2,286	2,468	2,648	2,829	3,008
1440	1,201	1,296	1,392	1,487	1,581	1,770	1,957	2,145	2,331	2,516	2,700	2,883	3,066
1600	1,297	1,400	1,502	1,603	1,704	1,907	2,107	2,307	2,505	2,703	2,899	3,095	3,289
1800	1,415	1,524	1,634	1,743	1,853	2,069	2,285	2,499	2,712	2,923	3,134	3,343	3,550
2000	1,527	1,645	1,762	1,878	1,994	2,225	2,455	2,682	2,908	3,133	3,355	3,575	3,795
2400	1,745	1,876	2,006	2,134	2,263	2,519	2,772	3,022	3,271	3,517	3,759	4,001	4,239
2880	1,992	2,136	2,279	2,421	2,562	2,842	3,118	3,390	3,659	3,925	4,187	4,446	4,701
3000	2,052	2,199	2,345	2,490	2,634	2,918	3,199	3,476	3,750	4,019	4,285	4,547	4,805
3600	2,339	2,498	2,657	2,813	2,968	3,274	3,574	3,870	4,160	4,444	4,722	4,994	5,262
5000	2,929	3,105	3,279	3,450	3,618	3,947	4,265	4,572	4,869	5,155	5,431	5,696	5,950
8000	3,756 ●	3,922 ●	4,080 ●	4,232 ●	4,377 ●	4,646 ●	4,889 ●	—	—	—	—	—	—
10000	3,939 ●	4,065 ●	4,183 ●	4,288 ●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	3,859 ●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Courroie largeur 25 mm													
10	0,022	0,024	0,028	0,030	0,032	0,038	0,043	0,048	0,053	0,058	0,063	0,068	0,074
20	0,056	0,061	0,066	0,070	0,075	0,085	0,094	0,104	0,113	0,122	0,132	0,141	0,151
40	0,118	0,127	0,135	0,144	0,152	0,169	0,186	0,204	0,221	0,238	0,255	0,273	0,290
60	0,175	0,186	0,199	0,210	0,223	0,247	0,271	0,296	0,320	0,344	0,368	0,392	0,416
100	0,277	0,297	0,315	0,334	0,352	0,389	0,427	0,463	0,500	0,537	0,575	0,612	0,649
200	0,478	0,516	0,555	0,593	0,633	0,710	0,787	0,863	0,940	1,017	1,094	1,171	1,247
300	0,660	0,714	0,767	0,820	0,874	0,980	1,087	1,194	1,300	1,405	1,512	1,618	1,724
400	0,826	0,894	0,960	1,027	1,094	1,227	1,360	1,494	1,627	1,761	1,893	2,026	2,159
500	0,980	1,059	1,139	1,218	1,298	1,456	1,615	1,773	1,931	2,090	2,247	2,405	2,561
600	1,125	1,217	1,308	1,398	1,490	1,672	1,854	2,036	2,217	2,398	2,578	2,759	2,939
720	1,289	1,394	1,498	1,603	1,616	1,916	2,124	2,332	2,539	2,746	2,953	3,159	3,365
800	1,395	1,508	1,622	1,734	1,847	2,072	2,297	2,521	2,744	2,968	3,190	3,413	3,634
960	1,596	1,725	1,855	1,983	2,111	2,368	2,624	2,880	3,134	3,388	3,641	3,893	4,145
1000	1,646	1,778	1,911	2,044	2,176	2,439	2,703	2,966	3,227	3,488	3,748	4,008	4,267
1200	1,881	2,032	2,183	2,333	2,483	2,783	3,081	3,379	3,674	3,969	4,263	4,556	4,847
1400	2,107	2,274	2,441	2,608	2,774	3,106	3,436	3,765	4,092	4,418	4,741	5,065	5,385
1440	2,151	2,321	2,491	2,661	2,830	3,168	3,505	3,840	4,172	4,505	4,833	5,162	5,489
1600	2,323	2,506	2,688	2,869	3,051	3,412	3,772	4,130	4,485	4,838	5,190	5,540	5,887
1800	2,531	2,729	2,924	3,121	3,315	3,704	4,091	4,475	4,855	5,234	5,611	5,985	6,355
2000	2,734	2,944	3,153	3,363	3,571	3,984	4,394	4,802	5,206	5,607	6,006	6,401	6,794
2400	3,123	3,357	3,589	3,821	4,051	4,509	4,962	5,411	5,856	6,295	6,731	7,162	7,589
2880	3,566	3,824	4,080	4,334	4,586	5,088	5,582	6,070	6,552	7,027	7,496	7,959	8,416
3000	3,673	3,936	4,198	4,456	4,714	5,224	5,727	6,224	6,713	7,196	7,671	8,140	8,602
3600	4,187	4,472	4,755	5,035	5,313	5,860	6,399	6,928	7,446	7,955	8,454	8,942	9,421
5000	5,244	5,559	5,870	6,177	6,478	7,067	7,636	8,186	8,718	9,230	9,723	10,197	10,652
8000	6,724 ●	7,020 ●	7,304 ●	7,576 ●	7,835 ●	8,318 ●	8,752 ●	—	—	—	—	—	—
10000	7,051 ●	7,278 ●	7,488 ●	7,677 ●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	6,910 ●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

● Durée de vie réduite de la transmission

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 8 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
Courroie largeur 20 mm																
50	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,63	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15
70	0,37	0,42	0,46	0,51	0,54	0,59	0,63	0,67	0,72	0,75	0,84	0,91	1,07	1,22	1,36	1,51
100	0,49	0,55	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,01	1,11	1,22	1,42	1,63	1,83	2,02
200	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,74	1,93	2,12	2,49	2,84	3,19	3,53
300	1,13	1,28	1,42	1,57	1,71	1,85	1,99	2,13	2,26	2,39	2,66	2,92	3,42	3,91	4,39	4,85
400	1,39	1,58	1,77	1,95	2,13	2,30	2,48	2,65	2,83	2,99	3,33	3,65	4,28	4,89	5,49	6,06
500	1,65	1,87	2,10	2,31	2,53	2,74	2,95	3,15	3,36	3,55	3,94	4,33	5,09	5,81	6,51	7,19
600	1,89	2,15	2,40	2,65	2,90	3,14	3,39	3,62	3,86	4,09	4,53	4,98	5,84	6,67	7,47	8,25
700	2,12 ●	2,41	2,70	2,98	3,26	3,53	3,80	4,06	4,33	4,59	5,10	5,60	6,56	7,49	8,38	9,25
800	2,33 ●	2,66	2,98	3,30	3,60	3,91	4,21	4,50	4,79	5,08	5,64	6,19	7,25	8,27	9,26	10,21
900	2,55 ●	2,91 ●	3,26	3,60	3,94	4,27	4,59	4,91	5,23	5,55	6,16	6,76	7,92	9,02	10,10	11,13
1000	2,76 ●	3,15 ●	3,53 ●	3,89	4,26	4,62	4,97	5,32	5,67	6,00	6,67	7,31	8,56	9,75	10,90	12,01
1100	2,96 ●	3,38 ●	3,79 ●	4,18	4,58	4,96	5,34	5,71	6,08	6,44	7,15	7,84	9,18	10,45	11,69	12,86
1200	3,16 ●	3,61 ●	4,04 ●	4,47	4,88	5,29	5,70	6,10	6,49	6,88	7,63	8,37	9,78	11,13	12,59	13,69
1300	3,36 ●	3,83 ●	4,29 ●	4,74	5,18	5,62	6,05	6,47	6,88	7,29	8,09	8,87	10,37	11,80	13,17	14,49
1400	3,55 ●	4,05 ●	4,53 ●	5,01	5,48	5,94	6,39	6,83	7,27	7,70	8,55	9,37	10,94	12,44	13,88	15,26
1500	3,74 ●	4,26 ●	4,77 ●	5,27	5,76	6,25	6,73	7,19	7,65	8,10	8,99	9,84	11,49	13,06	14,57	16,01
1600	3,92 ●	4,47 ●	5,00 ●	5,53 ●	6,05 ●	6,55	7,05	7,54	8,02	8,49	9,42	10,31	12,04	13,68	15,24	16,74
1700	4,10 ●	4,68 ●	5,23 ●	5,79 ●	6,32 ●	6,85	7,37	7,88	8,38	8,87	9,84	10,77	12,57	14,27	15,89	17,45
1800	4,28 ●	4,88 ●	5,46 ●	6,03 ●	6,59 ●	7,14	7,68	8,21	8,73	9,25	10,25	11,22	13,08	14,85	16,53	18,14
1900	4,45 ●	5,07 ●	5,68 ●	6,28 ●	6,86 ●	7,43	7,99	8,54	9,08	9,61	10,65	11,66	13,58	15,41	17,15	18,81
2000	4,62 ●	5,26 ●	5,90 ●	6,51 ●	7,11 ●	7,71	8,29	8,86	9,42	9,97	11,04	12,08	14,07	15,96	17,76	19,46
2500	5,40 ●	6,16 ●	6,90 ●	7,61 ●	8,31 ●	9,01 ●	9,68	10,34	10,99	11,63	12,87	14,06	16,35	18,51	20,54	22,48
3000	6,05 ●	6,91 ●	7,75 ●	8,56 ●	9,35 ●	10,13 ●	10,89	11,63	12,36	13,08	14,47	15,80	18,34	20,73	22,98	25,11
3500	-	-	-	-	10,19 ●	11,06 ●	11,89 ●	12,71	13,51	14,30	15,82	17,28	20,05	22,64	-	-
4000	-	-	-	-	-	11,74 ●	12,65 ●	13,53 ●	14,41 ●	15,25	16,89	18,46	21,44	-	-	-
4500	-	-	-	-	-	-	13,13 ●	14,08 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	-	14,30 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
Courroie largeur 30 mm																
50	0,45	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	1,00	1,10	1,28	1,46	1,64	1,81
70	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,06	1,13	1,19	1,32	1,44	1,69	1,92	2,16	2,39
100	0,78	0,87	0,96	1,05	1,15	1,24	1,33	1,41	1,50	1,59	1,76	1,92	2,25	2,57	2,89	3,20
200	1,31	1,48	1,65	1,81	1,97	2,13	2,29	2,45	2,60	2,75	3,06	3,36	3,93	4,50	5,04	5,58
300	1,78	2,01	2,24	2,48	2,70	2,92	3,14	3,36	3,57	3,78	4,20	4,61	5,41	6,18	6,94	7,67
400	2,21	2,51	2,80	3,08	3,36	3,65	3,92	4,19	4,46	4,73	5,25	5,76	6,76	7,73	8,67	9,58
500	2,60	2,96	3,30	3,65	3,99	4,33	4,65	4,97	5,29	5,62	6,23	6,85	8,03	9,17	10,28	11,36
600	2,98	3,39	3,80	4,19	4,58	4,97	5,35	5,72	6,08	6,45	7,17	7,87	9,22	10,54	11,80	13,03
700	3,34 ●	3,80	4,26	4,71	5,15	5,58	6,00	6,43	6,85	7,25	8,05	8,84	10,37	11,83	13,25	14,62
800	3,69 ●	4,21	4,71	5,20	5,69	6,17	6,64	7,11	7,57	8,02	8,91	9,78	11,45	13,07	14,63	16,13
900	4,03 ●	4,59 ●	5,15	5,69	6,22	6,74	7,26	7,77	8,27	8,76	9,73	10,68	12,51	14,27	15,95	17,58
1000	4,36 ●	4,97 ●	5,57 ●	6,15	6,73	7,30	7,86	8,40	8,95	9,49	10,53	11,55	13,52	15,41	17,23	18,98
1100	4,68 ●	5,34 ●	5,98 ●	6,61	7,23	7,84	8,44	9,03	9,61	10,18	11,30	12,39	14,50	16,52	18,46	20,33
1200	5,00 ●	5,70 ●	6,38 ●	7,05	7,72	8,37	9,00	9,63	10,25	10,86	12,06	13,21	15,46	17,60	19,65	21,63
1300	5,30 ●	6,05 ●	6,78 ●	7,49	8,19	8,88	9,56	10,22	10,88	11,52	12,79	14,01	16,38	18,64	20,81	22,89
1400	5,61 ●	6,39 ●	7,17 ●	7,92	8,66	9,38	10,10	10,80	11,49	12,17	13,50	14,79	17,29	19,66	21,93	24,11
1500	5,91 ●	6,73 ●	7,54 ●	8,34	9,11	9,87	10,63	11,36	12,09	12,80	14,20	15,56	18,16	20,64	23,02	25,29
1600	6,20 ●	7,06 ●	7,91 ●	8,74	9,55	10,36	11,14	11,91	12,67	13,42	14,88	16,29	19,02	21,60	24,08	26,45
1700	6,48 ●	7,39 ●	8,28 ●	9,14	9,99	10,83	11,65	12,45	13,24	14,02	15,54	17,02	19,85	22,54	25,11	27,57
1800	6,76 ●	7,70 ●	8,63 ●	9,53	10,42	11,29	12,14	12,98	13,80	14,61	16,19	17,73	20,66	23,45	26,11	28,66
1900	7,03 ●	8,02 ●	8,98 ●	9,92	10,84	11,74	12,62	13,49	14,35	15,18	16,82	18,41	21,45	24,35	27,10	29,72
2000	7,30 ●	8,32 ●	9,31 ●	10,29	11,25	12,18	13,09	14,00	14,88	15,75	17,44	19,09	22,23	25,21	28,05	30,76
2500	8,53 ●	9,73 ●	10,89 ●	12,03 ●	13,14 ●	14,24 ●	15,29	16,34	17,37	18,37	20,34	22,22	25,83	29,24	32,46	35,53
3000	9,56 ●	10,92 ●	12,24 ●	13,53 ●	14,78 ●	16,01 ●	17,21	18,38	19,54	20,66	22,86	24,97	28,99	32,76	36,32	39,67
3500	-	-	-	-	16,11 ●	17,46 ●	18,79 ●	20,08	21,35	22,59	24,99	27,30	31,68	35,76	-	-
4000	-	-	-	-	-	18,55 ●	19,98 ●	21,39 ●	22,76 ●	24,09	26,69	29,18	33,87	-	-	-
4500	-	-	-	-	-	-	20,75 ●	22,24 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	-	22,59 ●	-	-	-	-	-	-	-	-

● Durée de vie réduite de la transmission

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 8 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
Courroie largeur 50 mm													
50	1,06	1,15	1,24	1,32	1,40	1,49	1,57	1,74	1,90	2,22	2,54	2,84	3,15
70	1,38	1,50	1,61	1,73	1,84	1,95	2,07	2,28	2,50	2,92	3,34	3,74	4,15
100	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,60	2,75	3,04	3,34	3,91	4,47	5,01	5,55
200	3,14	3,42	3,70	3,97	4,24	4,51	4,77	5,29	5,81	6,82	7,79	8,75	9,67
300	4,29	4,68	5,06	5,44	5,82	6,20	6,56	7,29	7,99	9,38	10,72	12,03	13,30
400	5,35	5,83	6,32	6,80	7,27	7,74	8,20	9,11	10,00	11,73	13,41	15,03	16,61
500	6,33	6,91	7,49	8,07	8,63	9,19	9,73	10,81	11,87	13,93	15,91	17,83	19,69
600	7,26	7,94	8,61	9,27	9,91	10,55	11,19	12,43	13,65	16,00	18,27	20,47	22,59
700	8,16	8,93	9,67	10,42	11,14	11,86	12,57	13,97	15,33	17,98	20,51	22,98	25,35
800	9,02	9,87	10,70	11,52	12,33	13,12	13,91	15,45	16,96	19,87	22,67	25,37	27,97
900	9,86	10,78	11,69	12,59	13,47	14,34	15,20	16,88	18,52	21,68	24,73	27,67	30,49
1000	10,67	11,67	12,65	13,62	14,58	15,52	16,44	18,26	20,03	23,44	26,72	29,87	32,92
1100	11,46	12,54	13,59	14,63	15,65	16,66	17,65	19,60	21,49	25,15	28,65	32,01	35,25
1200	12,24	13,38	14,50	15,61	16,70	17,78	18,83	20,90	22,92	26,80	30,51	34,08	37,50
1300	12,99	14,21	15,40	16,57	17,73	18,87	19,98	22,17	24,30	28,40	32,33	36,08	39,69
1400	13,73	15,01	16,27	17,51	18,72	19,93	21,10	23,41	25,65	29,97	34,08	38,02	41,81
1500	14,45	15,80	17,12	18,43	19,70	20,96	22,20	24,62	26,96	31,49	35,79	39,92	43,87
1600	15,16 ●	16,57 ●	17,96	19,32	20,66	21,97	23,27	25,79	28,25	32,97	37,46	41,75	45,87
1700	15,85 ●	17,32 ●	18,78	20,19	21,59	22,96	24,31	26,95	29,51	34,41	39,08	43,54	47,81
1800	16,53 ●	18,07 ●	19,57	21,05	22,51	23,93	25,33	28,08	30,73	35,83	40,67	45,29	49,70
1900	17,20 ●	18,79 ●	20,36	21,89	23,39	24,88	26,33	29,17	31,93	37,20	42,21	46,99	51,54
2000	17,84 ●	19,50 ●	21,12	22,71	24,27	25,80	27,31	30,25	33,09	38,55	43,72	48,63	53,33
2500	20,86 ●	22,79 ●	24,68 ●	26,52	28,34	30,12	31,86	35,26	38,54	44,79	50,70	56,29	61,60
3000	23,45 ●	25,63 ●	27,76 ●	29,84	31,88	33,88	35,83	39,63	43,30	50,26	56,80	62,97	68,80
3500	-	27,93 ●	30,29 ●	32,58 ●	34,82	37,02	39,16	43,33	47,34	54,93	62,02	-	-
4000	-	-	32,17 ●	34,66 ●	37,08 ●	39,46 ●	41,78	46,28	50,60	58,73	-	-	-
4500	-	-	-	35,97 ●	38,57 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	39,16 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
Courroie largeur 85 mm													
50	-	-	-	2,30	2,45	2,60	2,74	3,03	3,31	3,87	4,41	4,95	5,47
70	-	-	-	3,01	3,21	3,40	3,59	3,97	4,35	5,09	5,82	6,52	7,22
100	-	-	-	4,00	4,27	4,53	4,79	5,30	5,81	6,81	7,78	8,72	9,66
200	-	-	-	6,91	7,38	7,85	8,31	9,22	10,12	11,87	13,57	15,23	16,85
300	-	-	-	9,48	10,13	10,78	11,42	12,68	13,92	16,34	18,67	20,95	23,16
400	-	-	-	11,83	12,65	13,47	14,27	15,86	17,41	20,42	23,35	26,17	28,93
500	-	-	-	14,04	15,02	15,99	16,95	18,83	20,67	24,25	27,70	31,04	34,29
600	-	-	-	16,13	17,26	18,37	19,48	21,64	23,75	27,86	31,81	35,64	39,34
700	-	-	-	18,13	19,40	20,66	21,89	24,32	26,70	31,30	35,72	39,99	44,13
800	-	-	-	20,06	21,46	22,85	24,21	26,90	29,51	34,59	39,46	44,16	48,70
900	-	-	-	21,92	23,45	24,97	26,46	29,38	32,24	37,76	43,06	48,16	53,09
1000	-	-	-	23,72	25,38	27,02	28,63	31,79	34,87	40,82	46,52	52,01	57,30
1100	-	-	-	25,47	27,26	29,01	30,74	34,12	37,42	43,78	49,87	55,73	61,36
1200	-	-	-	27,18	29,07	30,95	32,79	36,39	39,89	46,66	53,12	59,33	65,29
1300	-	-	-	28,85	30,86	32,84	34,79	38,60	42,31	49,45	56,27	62,81	69,10
1400	-	-	-	30,48	32,60	34,68	36,74	40,75	44,66	52,17	59,34	66,20	72,79
1500	-	-	-	32,07	34,29	36,49	38,64	42,86	46,95	54,82	62,32	69,49	76,37
1600	-	-	-	33,63	35,96	38,25	40,51	44,91	49,19	57,40	65,22	72,69	79,85
1700	-	-	-	35,16	37,58	39,98	42,33	46,92	51,37	59,92	68,05	75,81	83,24
1800	-	-	-	36,65	39,18	41,66	44,11	48,88	53,50	62,38	70,80	78,84	86,53
1900	-	-	-	38,11	40,73	43,31	45,85	50,79	55,58	64,78	73,49	81,80	89,73
2000	-	-	-	39,54	42,25	44,92	47,55	52,67	57,62	67,11	76,11	84,67	92,85
2500	-	-	-	46,18	49,34	52,43	55,47	61,38	67,09	77,99	88,27	98,00	107,25
3000	-	-	-	51,95	55,49	58,98	62,38	69,00	75,38	87,51	98,89	109,63	119,77
3500	-	-	-	56,73 ●	60,63	64,45	68,19	75,44	82,41	95,63	107,97	-	-
4000	-	-	-	60,34 ●	64,57 ●	68,71 ●	72,75	80,58	88,08	102,26	-	-	-
4500	-	-	-	62,62 ●	67,15 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	68,18 ●	-	-	-	-	-	-	-	-

● Durée de vie réduite de la transmission

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 14 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
Courroie largeur 40 mm																	
50	1,97	2,05	2,13	2,29	2,45	2,61	2,77	2,93	3,24	3,56	3,89	4,20	4,52	4,83	5,15	5,45	6,07
70	2,61	2,72	2,84	3,06	3,30	3,52	3,74	3,97	4,41	4,86	5,30	5,73	6,17	6,60	7,02	7,45	8,28
100	3,47	3,64	3,80	4,12	4,44	4,76	5,08	5,39	6,01	6,63	7,24	7,84	8,43	9,02	9,60	10,18	11,32
200	5,88	6,18	6,49	7,08	7,67	8,25	8,84	9,40	10,53	11,64	12,73	13,80	14,85	15,88	16,91	17,91	19,89
300	7,88	8,31	8,72	9,56	10,38	11,19	12,00	12,79	14,35	15,87	17,36	18,81	20,25	21,66	23,04	24,40	27,05
400	9,66	10,20	10,72	11,77	12,80	13,81	14,82	15,80	17,73	19,62	21,47	23,27	25,03	26,76	28,46	30,12	33,36
500	11,30	11,94	12,57	13,80	15,02	16,22	17,40	18,56	20,83	23,06	25,21	27,32	29,38	31,39	33,36	35,29	39,04
600	12,86	13,59	14,30	15,72	17,11	18,48	19,82	21,14	23,74	26,25	28,69	31,07	33,40	35,67	37,88	40,05	44,25
700	14,35	15,15	15,96	17,54	19,09	20,62	22,12	23,59	26,46	29,25	31,96	34,59	37,16	39,66	42,09	44,47	49,07
800	15,79	16,67	17,56	19,29	21,00	22,67	24,31	25,92	29,06	32,10	35,06	37,92	40,70	43,41	46,05	48,62	53,57
900	17,19	18,16	19,11	21,00	22,84	24,65	26,43	28,17	31,56	34,83	38,00	41,07	44,06	46,96	49,78	52,53	57,81
1000	18,57	19,60	20,63	22,65	24,64	26,57	28,47	30,34	33,95	37,45	40,83	44,09	47,26	50,33	53,33	56,23	61,80
1100	19,93	21,03	22,12	24,28	26,38	28,44	30,46	32,44	36,27	39,97	43,54	46,99	50,33	53,56	56,70	59,75	65,58
1200	21,26	22,43	23,59	25,87	28,09	30,27	32,39	34,47	38,52	42,41	46,16	49,77	53,27	56,64	59,92	63,09	69,16
1300	22,57	23,81	25,03	27,43	29,76	32,04	34,28	36,46	40,70	44,76	48,68	52,45	56,08	59,60	63,00	66,29	72,56
1400	23,87	25,17	26,44	28,95	31,39	33,79	36,11	38,40	42,81	47,05	51,11	55,03	58,80	62,44	65,95	69,34	75,81
1500	25,15	26,50	27,84	30,45	33,00	35,48	37,91	40,28	44,86	49,25	53,47	57,52	61,41	65,16	68,78	72,27	78,90
1600	26,41	27,81	29,20	31,92	34,56	37,14	39,66	42,11	46,86	51,39	55,74	59,91	63,91	67,77	71,48	75,05	81,83
1700	27,64	29,10	30,54	33,35	36,08	38,75	41,36	43,89	48,78	53,46	57,93	62,22	66,33	70,27	74,07	77,72	84,62
1800	28,84	30,35	31,84	34,74	37,58	40,33	43,00	45,62	50,66	55,46	60,05	64,44	68,64	72,68	76,55	80,27	87,28
1900	30,02	31,57	33,11	36,11	39,02	41,85	44,61	47,29	52,46	57,39	62,09	66,58	70,86	74,97	78,91	-	-
2000	31,16	32,77	34,34	37,42	40,42	43,33	46,15	48,91	54,20	59,25	64,04	68,62	72,99	77,17	-	-	-
2500	36,21	38,01	39,78	43,24	46,59	49,83	52,97	56,02	61,84	67,34	72,54	77,46	-	-	-	-	-
3000	39,72	41,68	43,62	47,37	51,00	54,50	57,87	61,14	67,34	73,16	-	-	-	-	-	-	-
3500	-	-	45,18	49,18	53,02	56,72	60,27	63,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	47,96	51,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Courroie largeur 55 mm																	
50	2,83	2,95	3,06	3,30	3,53	3,76	3,98	4,21	4,68	5,14	5,59	6,05	6,50	6,96	7,40	7,85	8,74
70	3,76	3,92	4,09	4,41	4,74	5,07	5,39	5,72	6,36	7,00	7,64	8,26	8,89	9,51	10,12	10,73	11,93
100	5,00	5,23	5,47	5,94	6,40	6,85	7,31	7,76	8,66	9,54	10,42	11,29	12,15	12,99	13,83	14,66	16,30
200	8,47	8,90	9,34	10,19	11,04	11,89	12,72	13,54	15,17	16,76	18,33	19,87	21,39	22,88	24,35	25,79	28,63
300	11,35	11,96	12,57	13,77	14,95	16,12	17,28	18,41	20,66	22,85	25,00	27,10	29,16	31,19	33,18	35,14	38,96
400	13,91	14,68	15,44	16,95	18,43	19,90	21,33	22,75	25,54	28,25	30,91	33,50	36,05	38,54	40,98	43,38	48,04
500	16,29	17,20	18,10	19,88	21,63	23,36	25,06	26,73	30,01	33,20	36,31	39,34	42,30	45,20	48,05	50,83	56,22
600	18,52	19,56	20,60	22,63	24,64	26,61	28,54	30,45	34,18	37,79	41,32	44,75	48,09	51,36	54,55	57,67	63,72
700	20,66	21,83	22,98	25,26	27,49	29,69	31,84	33,97	38,11	42,12	46,02	49,81	53,50	57,11	60,61	64,04	70,66
800	22,73	24,01	25,29	27,78	30,24	32,65	35,00	37,33	41,85	46,23	50,48	54,60	58,60	62,50	66,31	70,01	77,15
900	24,75	26,14	27,52	30,24	32,89	35,50	38,05	40,56	45,44	50,16	54,73	59,15	63,44	67,62	71,68	75,64	83,24
1000	26,73	28,23	29,72	32,62	35,47	38,26	41,00	43,68	48,90	53,93	58,79	63,50	68,06	72,49	76,78	80,96	88,98
1100	28,69	30,28	31,86	34,96	37,99	40,95	43,86	46,70	52,24	57,56	62,70	67,66	72,47	77,13	81,65	86,03	94,43
1200	30,61	32,30	33,97	37,25	40,45	43,58	46,64	49,65	55,47	61,07	66,46	71,67	76,70	81,57	86,28	90,86	99,59
1300	32,51	34,29	36,04	39,49	42,86	46,14	49,36	52,50	58,60	64,46	70,10	75,52	80,77	85,83	90,72	95,46	104,49
1400	34,38	36,24	38,08	41,69	45,21	48,65	52,01	55,29	61,65	67,75	73,60	79,24	84,67	89,91	94,97	99,86	109,16
1500	36,22	38,16	40,08	43,85	47,52	51,10	54,59	58,00	64,61	70,92	76,99	82,82	88,43	93,83	99,04	104,06	113,61
1600	38,02	40,05	42,05	45,96	49,77	53,48	57,11	60,64	67,47	74,00	80,27	86,27	92,04	97,59	102,94	108,08	117,84
1700	39,80	41,90	43,97	48,02	51,97	55,81	59,55	63,21	70,25	76,99	83,42	89,60	95,52	101,20	106,66	111,92	121,86
1800	41,54	43,71	45,85	50,04	54,11	58,07	61,93	65,69	72,94	79,86	86,47	92,79	98,85	104,66	110,23	115,58	125,68
1900	43,23	45,47	47,67	51,99	56,18	60,26	64,23	68,10	75,55	82,64	89,40	95,87	102,04	107,96	113,64	-	-
2000	44,88	47,18	49,45	53,88	58,19	62,39	66,46	70,42	78,05	85,31	92,22	98,81	105,11	111,12	-	-	-
2500	52,14	54,73	57,29	62,27	67,08	71,75	76,28	80,66	89,05	96,97	104,46	111,54	-	-	-	-	-
3000	57,19	60,02	62,81	68,22	73,44	78,48	83,34	88,04	96,98	105,35	-	-	-	-	-	-	-
3500	-	-	65,06	70,82	76,35	81,67	86,78	91,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	69,06	74,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Courroie largeur 85 mm																	
50	4,57	4,76	4,94	5,31	5,67	6,05	6,42	6,79	7,53	8,27	9,01	9,75	10,48	11,21	11,93	12,65	14,09
70	6,06	6,32	6,58	7,11	7,64	8,17	8,69	9,21	10,25	11,27	12,30	13,31	14,32	15,32	16,30	17,29	19,22
100	8,06	8,44	8,81	9,56	10,31	11,04	11,77	12,51	13,95	15,38	16,79	18,19	19,57	20,93	22,28	23,62	26,26
200	13,65	14,35	15,04	16,43	17,80	19,15	20,49	21,82	24,44	27,00	29,53	32,01	34,45	36,86	39,22	41,56	46,14
300	18,29	19,28	20,25	22,18	24,09	25,97	27,83	29,66	33,28	36,81	40,27	43,65	46,98	50,25	53,46	56,61	62,77
400	22,42	23,66	24,88	27,31	29,69	32,05	34,37	36,66	41,14	45,52	49,80	53,98	58,08	62,09	66,02	69,88	77,40
500	26,23	27,70	29,16	32,03	34,85	37,63	40,36	43,06	48,34	53,48	58,49	63,38	68,16	72,83	77,40	81,89	90,58
600	29,84	31,51	33,18	36,46	39,69	42,86	45,98	49,05	55,06	60,89	66,57	72,09	77,49	82,74	87,89	92,91	102,65
700	33,28	35,16	37,02	40,69	44,29	47,83	51,30	54,72	61,39	67,86	74,14	80,25	86,20	92,00	97,6		

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD PLUS

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 14 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
Courroie largeur 85 mm (suite)																	
1100	46,22	48,79	51,33	56,32	61,21	65,99	70,66	75,25	84,15	92,74	101,01	109,02	116,76	124,26	131,54	138,60	152,13
1200	49,32	52,04	54,73	60,01	65,17	70,22	75,15	79,98	89,36	98,39	107,08	115,47	123,58	131,42	139,01	146,37	160,44
1300	52,37	55,24	58,07	63,62	69,04	74,35	79,53	84,59	94,42	103,85	112,94	121,68	130,12	138,28	146,16	153,79	168,35
1400	55,38	58,39	61,35	67,17	72,84	78,38	83,79	89,08	99,33	109,15	118,58	127,66	136,42	144,86	153,01	160,88	175,87
1500	58,35	61,48	64,58	70,64	76,55	82,32	87,95	93,45	104,08	114,27	124,05	133,44	142,47	151,17	159,56	167,66	183,03
1600	61,27	64,53	67,74	74,04	80,18	86,17	92,00	97,70	108,71	119,23	129,32	138,99	148,29	157,23	165,84	174,14	189,85
1700	64,12	67,51	70,84	77,37	83,72	89,91	95,94	101,83	113,19	124,03	134,40	144,35	153,88	163,04	171,85	180,32	196,33
1800	66,92	70,42	73,86	80,61	87,17	93,56	99,77	105,84	117,52	128,67	139,31	149,50	159,25	168,61	177,60	186,22	202,49
1900	69,65	73,26	76,81	83,76	90,52	97,09	103,49	109,71	121,71	133,14	144,04	154,45	164,40	173,94	183,08	-	-
2000	72,30	76,01	79,66	86,81	93,76	100,51	107,08	113,47	125,75	137,44	148,57	159,19	169,33	179,03	-	-	-
2500	84,00	88,18	94,52	100,32	108,08	115,60	122,88	129,95	143,47	156,23	168,29	179,71	-	-	-	-	-
3000	92,13	96,70	101,19	109,91	118,32	126,43	134,27	141,84	156,24	169,73	-	-	-	-	-	-	-
3500	-	-	104,83	114,10	123,01	131,58	139,82	147,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	111,26	120,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Courroie largeur 115 mm																	
50	6,32	6,58	6,83	7,35	7,86	8,37	8,88	9,40	10,42	11,45	12,47	13,48	14,50	15,50	16,51	17,51	19,49
70	8,38	8,75	9,11	9,84	10,57	11,30	12,02	12,74	14,18	15,60	17,02	18,42	19,81	21,19	22,56	23,91	26,60
100	11,16	11,68	12,20	13,23	14,26	15,28	16,29	17,30	19,30	21,27	23,23	25,16	27,07	28,96	30,83	32,68	36,33
200	18,87	19,85	20,81	22,73	24,62	26,50	28,35	30,19	33,81	37,37	40,86	44,29	47,67	51,00	54,27	57,51	63,84
300	25,31	26,67	28,02	30,69	33,33	35,94	38,51	41,05	46,05	50,93	55,71	60,40	65,00	69,52	73,97	78,33	86,85
400	31,03	32,74	34,43	37,78	41,09	44,34	47,55	50,72	56,93	62,98	68,90	74,69	80,36	85,90	91,35	96,69	107,08
500	36,30	38,33	40,34	44,32	48,22	52,06	55,85	59,59	66,89	74,00	80,93	87,70	94,31	100,77	107,10	113,29	125,32
600	41,27	43,60	45,91	50,45	54,91	59,31	63,62	67,87	76,18	84,25	92,10	99,75	107,21	114,49	121,60	128,56	142,03
700	46,05	48,65	51,22	56,30	61,28	66,18	70,99	75,72	84,94	93,90	102,59	111,04	119,27	127,29	135,11	142,76	157,52
800	50,67	53,53	56,36	61,94	67,40	72,77	78,04	83,21	93,29	103,06	112,52	121,71	130,64	139,33	147,81	156,06	171,97
900	55,17	58,28	61,36	67,40	73,32	79,12	84,82	90,41	101,30	111,81	121,99	131,85	141,44	150,74	159,79	168,60	185,55
1000	59,60	62,94	66,23	72,73	79,07	85,29	91,39	97,37	109,00	120,21	131,06	141,55	151,72	161,59	171,17	180,48	198,36
1100	63,95	67,51	71,02	77,93	84,69	91,30	97,77	104,11	116,44	128,31	139,77	150,84	161,56	171,94	182,00	191,77	210,49
1200	68,24	72,00	75,73	83,03	90,17	97,15	103,98	110,67	123,64	136,13	148,16	159,77	170,98	181,84	192,35	202,53	222,00
1300	72,47	76,43	80,34	88,03	95,53	102,86	110,04	117,05	130,64	143,70	156,25	168,36	180,04	191,32	202,23	212,79	232,93
1400	76,64	80,79	84,89	92,94	100,78	108,45	115,93	123,26	137,43	151,02	164,08	176,64	188,74	200,43	211,70	222,60	243,34
1500	80,74	85,07	89,35	97,74	105,92	113,90	121,69	129,30	144,02	158,11	171,63	184,62	197,12	209,16	220,77	231,97	253,25
1600	84,77	89,28	93,73	102,44	110,94	119,22	127,29	135,18	150,41	164,97	178,92	192,32	205,17	217,54	229,46	240,94	262,67
1700	87,23	93,41	98,01	107,05	115,84	124,40	132,75	140,89	156,60	171,62	185,97	199,72	212,91	225,59	237,77	249,49	271,64
1800	92,59	97,43	102,20	111,53	120,61	129,44	138,05	146,44	162,61	178,03	192,76	206,85	220,35	233,29	245,72	257,65	280,17
1900	96,37	101,36	106,28	115,90	125,24	134,33	143,18	151,81	168,41	184,22	199,30	213,70	227,48	240,67	253,31	-	-
2000	100,03	105,17	110,23	120,12	129,73	139,07	148,15	156,99	174,00	190,17	205,57	220,26	234,29	247,71	-	-	-
2500	116,22	122,02	127,71	138,80	149,55	159,95	170,03	179,80	198,51	216,16	232,85	248,65	-	-	-	-	-
3000	127,48	133,80	140,01	152,08	163,71	174,93	185,78	196,25	216,18	234,84	-	-	-	-	-	-	-
3500	-	-	145,03	157,86	170,20	182,06	193,46	204,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	153,94	166,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Courroie largeur 170 mm																	
50	-	-	-	-	-	12,57	13,34	14,11	15,65	17,19	18,72	20,25	21,77	23,28	24,79	26,29	29,26
70	-	-	-	-	-	16,96	18,05	19,13	21,29	23,42	25,55	27,65	29,75	31,81	33,87	35,91	39,95
100	-	-	-	-	-	22,95	24,47	25,98	28,99	31,95	34,88	37,78	40,65	43,49	46,29	49,07	54,55
200	-	-	-	-	-	39,79	42,57	45,33	50,77	56,11	61,35	66,50	71,58	76,58	81,50	86,34	95,85
300	-	-	-	-	-	53,96	57,82	61,64	69,13	76,47	83,66	90,70	97,61	104,40	111,06	117,62	130,42
400	-	-	-	-	-	66,58	71,40	76,16	85,48	94,58	103,46	112,15	120,65	128,99	137,16	145,18	160,80
500	-	-	-	-	-	78,18	83,87	89,47	100,44	111,12	121,53	131,68	141,61	151,32	160,81	170,12	188,18
600	-	-	-	-	-	89,05	95,53	101,91	114,39	126,51	138,30	149,78	160,97	171,91	182,59	193,04	213,28
700	-	-	-	-	-	99,37	106,59	113,69	127,55	140,99	154,04	166,73	179,09	191,13	202,88	214,35	236,52
800	-	-	-	-	-	109,27	117,17	124,94	140,09	154,74	168,95	182,76	196,17	209,22	221,94	234,33	258,23
900	-	-	-	-	-	118,81	127,37	135,75	152,10	167,89	183,17	197,99	212,37	226,34	239,94	253,17	278,62
1000	-	-	-	-	-	128,07	137,23	146,21	163,67	180,50	196,79	212,54	227,81	242,63	257,02	271,00	297,85
1100	-	-	-	-	-	137,09	146,81	156,34	174,84	192,67	209,87	226,49	242,58	258,17	273,28	287,96	316,06
1200	-	-	-	-	-	145,87	156,13	166,18	185,66	204,40	222,47	239,90	256,74	273,04	288,82	304,11	333,34
1300	-	-	-	-	-	154,46	165,22	175,75	196,16	215,77	234,63	252,80	270,34	287,28	303,66	319,52	349,76
1400	-	-	-	-	-	162,84	174,08	185,08	206,35	226,76	246,37	265,24	283,42	300,95	317,88	334,25	365,39
1500	-	-	-	-	-	171,03	182,73	194,15	216,25	237,41	257,71	277,22	295,99	314,07	331,50	348,32	380,27
1600	-	-	-	-	-	179,01	191,14	202,98	225,85	247,71	268,67	288,77	308,08	326,66	344,54	361,78	394,42
1700	-	-	-	-	-	186,80	199,33	211,56	235,16	257,68	279,24	299,89	318,21	338,73	357,03	374,62	407,89
1800	-	-	-	-	-	194,37	207,29	219,88	244,16	267,32	289,44	310,60	330,87	350,31	368,96	386,89	420,69
1900	-	-	-	-	-	201,71	215,00	227,95									

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 20 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	90
Courroie largeur 115 mm														
10	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	3,0	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	5,0
20	4,2	4,4	4,6	4,8	5,3	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	9,2	10,0
30	6,2	6,6	6,9	7,3	9,1	9,1	9,8	10,4	11,0	11,6	12,2	12,8	13,9	15,1
40	8,3	8,8	9,3	9,8	10,9	12,2	13,2	14,0	14,8	15,6	16,4	17,1	18,6	20,3
50	10,4	11	11,7	12,3	13,7	15,3	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,5	23,3	25,5
60	12,5	13,3	14,1	14,9	16,6	18,4	20,0	21,2	22,4	23,6	24,7	25,9	28,1	30,8
80	16,7	17,7	18,8	19,9	22,1	24,6	26,8	28,4	29,9	31,5	33,0	34,5	37,5	41,1
100	20,8	22,1	23,5	24,8	27,7	30,7	33,5	35,4	37,4	39,3	41,2	43,1	46,8	51,3
150	30,7	32,8	34,8	36,9	41,1	45,6	49,6	52,5	55,3	58,2	61,0	63,8	69,3	76,0
200	40,2	42,9	45,7	48,4	54,0	59,9	64,9	68,6	72,4	76,1	79,7	83,4	90,5	99,2
300	57,7	61,8	65,8	69,8	77,9	86,4	92,8	98,2	103,6	108,8	113,9	119,0	128,9	140,7
400	73,5	78,7	83,9	89,1	99,5	110,3	117,7	124,4	131,1	137,6	143,9	150,1	162,0	176,0
500	87,8	94,1	100,4	106,6	118,9	131,7	139,7	147,6	155,3	162,7	169,9	176,9	190,0	205,1
600	100,7	108,1	115,3	122,5	136,6	151,1	159,5	168,2	176,6	184,7	192,4	199,8	213,4	228,3
720	115,0	123,4	131,6	139,7	155,6	171,7	180,5	190,0	198,9	207,3	215,2	222,5	235,6	248,9
800	123,8	132,8	141,6	150,3	167,1	184,2	193,3	202,9	211,9	220,3	228,0	235,0	247,1	258,5
870	131,2	140,7	150,0	159,0	176,6	194,3	203,6	213,3	222,2	230,4	237,5	244,3	255,1	264,1
960	140,3 ●	150,3	160,1	169,6	187,9	206,2	216,0	225,5	234,1	241,7	248,4	254,1	262,6	-
1000	144,3 ●	154,5 ●	164,4	174,1	192,7	211,2	221,2	230,5	238,9	246,2	252,5	257,7	264,9	-
1200	162,9 ●	173,9 ●	184,6	194,9	214,2	233,2	243,8	251,7	258,1	263,1	266,4	268,3	267,3	-
1400	179,9 ●	191,4 ●	202,4 ●	212,8	232,0	250,4	260,4	265,7	268,9	270,1	269,1	-	-	-
1440	183,1 ●	194,7 ●	205,6 ●	216,0 ●	235,1	253,3	262,8	267,5	269,9	-	-	-	-	-
1800	206,8 ●	218,1 ●	228,4 ●	238,0 ●	254,5 ●	269,1	265,1	261,6	-	-	-	-	-	-
2000	213,7 ●	224,3 ●	233,8 ●	242,3 ●	256,3 ●	267,8 ●	-	-	-	-	-	-	-	-
Courroie largeur 170 mm														
10	3,3	3,4	3,5	3,6	4,0	4,6	4,8	5,2	5,6	6,0	6,3	6,6	7,1	7,6
20	6,4	6,7	7,1	7,4	8,2	9,3	9,9	10,6	11,3	11,9	12,5	13,1	14,2	1,4
30	9,6	10,1	10,7	11,3	12,5	14,0	15,1	16,1	17,0	18,0	18,8	19,7	21,4	23,3
40	12,9	13,6	14,4	15,2	16,9	18,8	20,4	21,6	22,9	24,1	25,3	26,4	28,7	31,4
50	16,1	17,1	18,0	19,1	21,2	23,6	25,7	27,2	28,7	30,2	31,7	33,2	36,0	39,4
60	19,3	20,5	21,7	22,9	25,5	28,4	30,9	32,8	34,6	36,4	38,1	39,9	43,3	47,5
80	25,7	27,4	29,0	30,7	34,2	38,0	41,4	43,8	46,2	48,6	50,9	53,3	57,9	63,5
100	32,1	34,1	36,2	38,3	42,7	47,4	51,6	54,7	57,6	60,6	63,6	66,5	72,2	79,2
150	47,4	50,6	53,7	56,9	63,4	70,4	76,5	81	85,4	89,8	94,1	98,4	106,9	117,3
200	62,1	66,3	70,5	74,7	83,3	92,4	100,1	105,9	111,7	117,4	123,1	128,6	139,6	153,0
300	89,1	95,3	101,5	107,7	120,2	133,3	143,3	151,6	159,8	167,9	175,8	183,7	198,9	217,2
400	113,4	121,5	129,5	137,6	153,5	170,2	181,6	192,0	202,3	212,3	222,1	231,6	250,0	271,5
500	135,4	145,2	154,9	164,5	183,6	203,3	215,6	227,8	239,7	251,1	262,2	273,0	293,3	316,4
600	155,5	166,8	177,9	189,0	210,7	233,1	246,1	259,6	272,6	285,0	296,9	308,3	329,3	352,3
720	177,5	190,4	203,1	215,6	240,1	265,0	278,6	293,2	306,9	319,9	332,0	343,4	363,6	384,2
800	191,1	205,0	218,6	231,9	257,9	284,2	298,3	313,1	327,0	339,9	351,8	362,7	381,4	398,9
870	202,5	217,1	231,4	245,4	272,5	299,8	314,3	329,2	343,0	355,5	366,9	377,1	393,7	407,5
960	216,6 ●	232,0	247,1	261,8	290,0	318,3	333,3	348,0	361,3	373,1	383,4	392,2	405,3	-
1000	222,6 ●	238,4 ●	253,8	268,7	297,3	325,9	341,3	355,8	368,6	379,9	389,6	397,7	408,9	-
1200	251,4 ●	268,4 ●	284,9	300,7	330,6	359,8	376,2	388,4	398,4	406,0	411,2	414,0	412,5	-
1400	277,7 ●	295,4 ●	312,3 ●	328,4	358,1	386,5	401,8	410,0	415,0	416,8	415,2	-	-	-
1440	282,6 ●	300,4 ●	317,3 ●	333,4 ●	362,9	390,9	405,6	412,7	416,5	-	-	-	-	-
1800	319,2 ●	336,5 ●	352,5 ●	367,2 ●	392,7 ●	415,2	409,2	403,7	-	-	-	-	-	-
2000	329,8 ●	346,1 ●	360,8 ●	374,0 ●	395,6 ●	413,3 ●	-	-	-	-	-	-	-	-

● Durée de vie réduite de la transmission

COURROIES HAUTE PERFORMANCE HPPD

PUISSANCE TRANSMISSIBLE EN kW - Pas de 20 mm

Nombre de dents de la petite poulie

Vitesse petite poulie	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	90
Courroie largeur 230 mm														
10	-	-	4,9	5,1	5,7	6,5	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,2	10,0	10,7
20	-	-	9,9	10,4	11,5	12,9	13,9	14,8	15,7	16,6	17,5	18,3	19,8	21,5
30	-	-	15,0	15,8	17,5	19,5	21,2	22,5	23,8	25,1	26,4	27,6	29,9	32,6
40	-	-	20,1	21,2	23,6	26,2	28,5	30,3	32,0	33,7	35,3	37,0	40,1	43,9
50	-	-	25,2	26,7	29,7	32,9	35,9	38,1	40,2	42,3	44,4	46,4	50,4	55,1
60	-	-	30,4	32,1	35,7	39,6	43,2	45,8	48,4	50,9	53,4	55,8	60,6	66,4
80	-	-	40,6	42,9	47,8	52,8	57,8	61,2	64,6	67,9	71,2	74,5	81,0	88,8
100	-	-	50,6	53,6	59,7	66,0	72,2	76,4	80,6	84,8	88,9	93,0	101,0	110,8
150	-	-	75,2	79,6	88,7	98,0	107,0	113,3	119,4	125,6	131,6	137,7	149,5	164,0
200	-	-	98,6	104,5	116,5	128,6	140,0	148,1	156,2	164,2	172,1	179,9	195,3	214,0
300	-	-	142,0	150,7	168,1	185,5	200,4	212,0	223,5	234,8	245,9	256,9	278,2	303,8
400	-	-	181,2	192,4	214,7	236,8	254,0	268,6	282,9	296,9	310,6	323,9	349,6	379,8
500	-	-	216,6	230,1	256,7	282,9	301,6	318,7	335,2	351,2	366,8	381,8	410,2	442,6
600	-	-	248,9	264,4	294,8	324,4	344,2	363,1	381,2	398,7	415,3	431,2	460,6	492,8
720	-	-	284,1	301,6	335,8	368,9	389,7	410,0	429,3	447,4	464,4	480,3	508,6	537,3
800	-	-	305,7	324,4	360,7	395,6	417,2	438,0	457,4	475,5	492,1	507,3	533,4	557,9
870	-	-	323,7	343,3	381,1	417,2	439,6	460,5	479,7	497,3	513,2	527,4	550,7	570,0
960	-	-	345,6	366,1	405,8	442,9	466,2	486,8	505,3	521,8	536,2	548,5	566,8	586,8
1000	-	-	354,9	375,8	415,9	453,6	477,4	497,6	515,6	531,4	545,0	556,2	571,9	588,8
1200	-	-	398,4	420,6	462,4	500,8	526,2	543,3	557,2	567,8	575,1	579,1	576,9	576,9
1400	-	-	436,8 0 ●	459,3 0 ●	500,8	537,9	562,0	573,5	580,5	582,9	580,8			
1440	-	-	443,8 0 ●	466,3 0 ●	507,5	544,0	567,3	577,3	582,5					
1800	-	-	493,1 e ●	513,6 0 ●	549,3 0 ●	577,9	572,3	564,6						
2000	-	-	504,7 0 ●	523,1 0 ●	553,3 0 ●	575,2 0 ●								
Courroie largeur 290 mm														
10	-	-	-	-	-	-	8,7	9,5	10,2	10,8	11,4	11,9	12,9	13,8
20	-	-	-	-	-	-	17,9	19,2	20,4	21,5	22,6	23,7	25,6	27,8
30	-	-	-	-	-	-	27,4	29,1	30,8	32,5	34,1	35,7	38,7	42,2
40	-	-	-	-	-	-	36,9	39,2	41,4	43,6	45,7	47,8	51,9	56,7
50	-	-	-	-	-	-	46,4	49,2	52,0	54,7	57,4	60,0	65,1	71,3
60	-	-	-	-	-	-	55,9	59,3	62,6	65,8	69,0	72,2	78,4	85,9
80	-	-	-	-	-	-	74,8	79,2	83,6	87,9	92,2	96,4	104,7	114,8
100	-	-	-	-	-	-	93,4	98,9	104,3	109,7	115,0	120,3	130,7	143,4
150	-	-	-	-	-	-	138,4	146,5	154,5	162,4	170,3	178,1	193,4	212,2
200	-	-	-	-	-	-	181,1	191,6	202,1	212,4	222,6	232,7	252,6	276,8
300	-	-	-	-	-	-	259,2	274,3	289,1	303,7	318,1	332,3	359,8	392,9
400	-	-	-	-	-	-	328,5	347,4	365,9	384,0	401,7	419,0	452,2	491,2
500	-	-	-	-	-	-	390,1	412,2	433,6	454,3	474,4	493,8	530,5	572,5
600	-	-	-	-	-	-	445,2	469,6	493,1	515,6	537,2	557,7	595,7	637,4
720	-	-	-	-	-	-	504,1	530,4	555,2	578,7	600,7	621,2	657,8	695,0
800	-	-	-	-	-	-	539,6	566,5	591,6	615,0	636,5	656,2	689,9	721,6
870	-	-	-	-	-	-	568,5	595,6	620,5	643,2	663,8	682,2	712,3	737,3
960	-	-	-	-	-	-	603,0	629,6	653,6	674,9	693,8	709,5	733,2	759,5
1000	-	-	-	-	-	-	617,4	643,6	666,9	687,3	704,9	719,4	739,7	766,2
1200	-	-	-	-	-	-	680,6	702,7	720,7	734,4	743,9	749,0	746,2	746,2
1400	-	-	-	-	-	-	726,9	741,8	750,8	754,0	751,2			
1440	-	-	-	-	-	-	733,7	746,7	753,5					
1800	-	-	-	-	-	-	740,2	730,3						
2000	-	-	-	-	-	-								
Courroie largeur 340 mm														
10	-	-	-	-	-	-	10,4	11,3	12,1	12,9	13,6	14,3	15,4	16,5
20	-	-	-	-	-	-	21,4	22,9	24,3	25,7	27,0	28,2	30,6	33,2
30	-	-	-	-	-	-	32,7	34,7	36,8	38,8	40,7	42,6	46,2	50,4
40	-	-	-	-	-	-	44,0	46,7	49,4	52,0	54,5	57,1	61,9	67,7
50	-	-	-	-	-	-	55,4	58,7	62,0	65,3	68,5	71,6	77,7	85,1
60	-	-	-	-	-	-	66,7	70,7	74,6	78,5	82,3	86,1	93,5	102,5
80	-	-	-	-	-	-	89,3	94,5	99,7	104,9	110,0	115,0	124,9	137,0
100	-	-	-	-	-	-	111,5	118,0	124,4	130,8	137,2	143,5	155,9	171,0
150	-	-	-	-	-	-	165,2	174,8	184,3	193,8	203,2	212,4	230,8	253,1
200	-	-	-	-	-	-	216,1	228,6	241,1	253,4	265,6	277,7	301,4	330,3
300	-	-	-	-	-	-	309,3	327,2	344,9	362,4	379,5	396,4	429,3	468,8
400	-	-	-	-	-	-	391,9	414,5	436,6	458,2	479,3	499,9	539,5	586,1
500	-	-	-	-	-	-	465,4	491,7	517,3	542,0	566,0	589,2	633,0	683,0
600	-	-	-	-	-	-	531,1	560,3	588,3	615,2	640,9	665,4	710,0	760,5
720	-	-	-	-	-	-	601,4	632,8	662,5	690,4	716,7	741,2	784,8	829,2
800	-	-	-	-	-	-	643,8	675,9	705,9	733,7	759,4	782,9	823,2	860,9
870	-	-	-	-	-	-	678,3	710,6	740,3	767,4	792,0	813,9	849,8	879,6
960	-	-	-	-	-	-	719,5	751,2	779,8	805,2	827,5	846,5	874,8	904,8
1000	-	-	-	-	-	-	736,7	767,9	795,7	820,1	841,0	858,4	885,5	916,5
1200	-	-	-	-	-	-	812,0	838,4	859,9	876,3	887,5	893,7	890,3	890,3
1400	-	-	-	-	-	-	867,3	885,0	895,8	899,6	896,3			
1440	-	-	-	-	-	-	875,4	890,9	899,0					
1800	-	-	-	-	-	-	883,2	871,3						
2000	-	-	-	-	-	-								

● Durée de vie réduite de la transmission

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEURS AMOVIBLES

Désignation

HDB

28

8M

50

Poulie HTD à moyeu amovible

Nbre de dents = 28

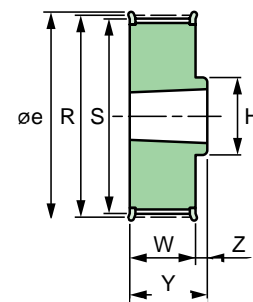
Pas

Pour courroie largeur 50 mm

Pas de **8 mm**

8 M 20

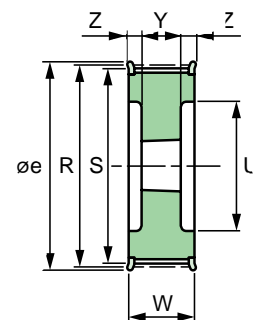
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 22 - 8 M 20	22	4	56,02	54,65	62	38	28	—	6	22	25,20	Avec flasques	Fonte
B 24 - 8 M 20	24	4	61,12	59,74	67	42	28	—	6	22	28,20		
B 26 - 8 M 20	26	4	66,21	64,84	73	45	28	—	6	22	28,20		
B 28 - 8 M 20	28	4	71,30	69,93	80	52	28	—	6	22	28,20		
B 30 - 8 M 20	30	4	76,39	75,02	84	56	28	—	6	22	28,20		
B 32 - 8 M 20	32	4	81,49	80,12	88	65	28	—	3	25	40,25		
B 34 - 8 M 20	34	4	86,58	85,21	94	66	28	—	3	25	40,25		
B 36 - 8 M 20	36	4	91,67	90,30	100	68	28	—	3	25	40,25		
B 38 - 8 M 20	38	4	96,77	95,39	104	76	28	—	3	25	40,25		
B 40 - 8 M 20	40	4	101,86	100,49	108	80	28	—	3	25	40,25		
B 44 - 8 M 20	44	1	112,05	110,67	121	—	28	99	4	32	50,30		
B 48 - 8 M 20	48	1	122,23	120,86	129	—	28	105	4	32	50,30		
B 56 - 8 M 20	56	1	142,60	141,23	149	—	28	105	4	32	50,30		
B 64 - 8 M 20	64	6	162,97	161,60	168	140	28	110	4	32	50,30		
B 72 - 8 M 20	72	6	183,35	181,97	189	158	28	110	4	32	50,30		
B 80 - 8 M 20	80	9	203,72	202,35	—	178	28	110	4	32	50,30		
B 90 - 8 M 20	90	12	229,18	227,81	—	204	28	110	4	32	50,30		
												Sans flasques	



Type 1

8 M 30

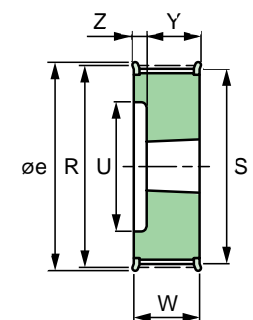
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 22 - 8 M 30	22	4	56,02	54,65	62	38	38	—	16	22	25,20	Avec flasques	Fonte
B 24 - 8 M 30	24	4	61,12	59,74	67	42	38	—	16	22	28,20		
B 26 - 8 M 30	26	4	66,21	64,84	73	45	38	—	16	22	28,20		
B 28 - 8 M 30	28	4	71,30	69,93	80	52	38	—	16	22	28,20		
B 30 - 8 M 30	30	8	76,39	75,02	84	—	38	67	—	38	40,40		
B 32 - 8 M 30	32	8	81,49	80,12	88	—	38	70	—	38	40,40		
B 34 - 8 M 30	34	8	86,58	85,21	94	—	38	76	—	38	40,40		
B 36 - 8 M 30	36	8	91,67	90,30	100	—	38	78	—	38	40,40		
B 38 - 8 M 30	38	8	96,77	95,39	104	—	38	80	—	38	40,40		
B 40 - 8 M 30	40	8	101,86	100,49	108	—	38	80	—	38	40,40		
B 44 - 8 M 30	44	2	112,05	110,67	121	90	38	—	3	32	50,30		
B 48 - 8 M 30	48	2	122,23	120,86	129	98	38	—	3	32	50,30		
B 56 - 8 M 30	56	2	142,60	141,23	149	118	38	—	3	132	50,30		
B 64 - 8 M 30	64	6	162,97	161,60	168	140	38	115	7	45	65,45		
B 72 - 8 M 30	72	6	183,35	181,97	189	158	38	120	7	45	65,45		
B 80 - 8 M 30	80	9	203,72	202,35	—	178	38	120	7	45	65,45		
B 90 - 8 M 30	90	12	229,18	227,81	—	204	38	120	7	45	65,45		
B 112 - 8 M 30	112	12	285,21	283,83	—	260	38	120	7	45	65,45		
B 144 - 8 M 30	144	12	366,69	365,32	—	341	38	120	7	45	65,45		
												Sans flasques	



Type 2

8 M 50

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 8 M 50	28	2	71,30	69,93	80	52	60	—	19	22	28,20	Avec flasques	Fonte
B 30 - 8 M 50	30	4	76,39	75,02	84	58	60	—	22	38	40,40		
B 32 - 8 M 50	32	4	81,49	80,12	88	60	60	—	22	38	40,40		
B 34 - 8 M 50	34	4	86,58	85,21	94	66	60	—	22	38	40,40		
B 36 - 8 M 50	36	4	91,67	90,30	100	68	60	—	22	38	40,40		
B 38 - 8 M 50	38	4	96,77	95,39	104	75	60	—	22	38	40,40		
B 40 - 8 M 50	40	2	101,86	100,49	108	80	60	—	14	32	50,30		
B 44 - 8 M 50	44	2	112,05	110,67	121	90	60	—	14	32	50,30		
B 48 - 8 M 50	48	2	122,23	120,86	129	100	60	—	14	32	50,30		
B 56 - 8 M 50	56	2	142,60	141,23	149	120	60	—	7,5	45	65,45		
B 64 - 8 M 50	64	5	162,97	161,60	168	138	60	115	7,5	45	65,45		
B 72 - 8 M 50	72	5	183,35	181,97	189	158	60	120	7,5	45	65,45		
B 80 - 8 M 50	80	7	203,72	202,35	—	178	60	140	4,5	51	75,50		
B 90 - 8 M 50	90	7	229,18	227,81	—	204	60	146	4,5	51	75,50		
B 112 - 8 M 50	112	14	285,21	283,83	—	260	60	146	4,5	51	75,50		
B 144 - 8 M 50	144	14	366,69	365,32	—	341	60	146	4,5	51	75,50		
B 168 - 8 M 50	168	14	427,80	426,42	—	402	60	146	4,5	51	75,50		
B 192 - 8 M 50	192	14	488,92	487,54	—	462	60	146	4,5	51	75,50		
												Sans flasques	



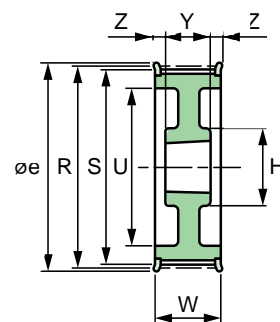
Type 4

POULIES DENTEES HTD

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUR AMOVIBLES

8 M 85

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 34 - 8 M 85	34	2	86,58	85,21	94	66	95	—	28,5	38	40,40	Avec flasques	Fonte
B 36 - 8 M 85	36	2	91,67	90,30	100	68	95	—	28,5	38	40,40		
B 38 - 8 M 85	38	2	96,77	95,39	104	75	95	—	28,5	38	40,40		
B 40 - 8 M 85	40	2	101,86	100,49	108	80	95	—	31,5	32	50,30		
B 44 - 8 M 85	44	2	112,05	110,67	121	90	95	—	31,5	32	50,30		
B 48 - 8 M 85	48	2	122,23	120,86	129	100	95	—	25	45	65,45		
B 56 - 8 M 85	56	2	142,60	141,23	149	120	95	—	25	45	65,45		
B 64 - 8 M 85	64	2	162,97	161,60	168	138	95	—	25	45	65,45		
B 72 - 8 M 85	72	2	183,35	181,97	189	158	95	—	22	51	75,50		
B 80 - 8 M 85	80	7	203,72	202,35	—	178	95	140	22	51	75,50		
B 90 - 8 M 85	90	7	229,18	227,81	—	204	95	146	22	51	75,50		
B 112 - 8 M 85	112	14	285,21	283,83	—	260	95	146	22	51	75,50		
B 144 - 8 M 85	144	14	366,69	365,32	—	341	95	140	9,5	76	75,75		
B 168 - 8 M 85	168	14	427,80	426,42	—	402	95	140	9,5	76	75,75		
B 192 - 8 M 85	192	14	488,92	487,54	—	462	95	140	9,5	76	75,75		
												Sans flasques	

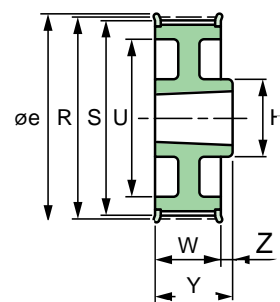


Type 5

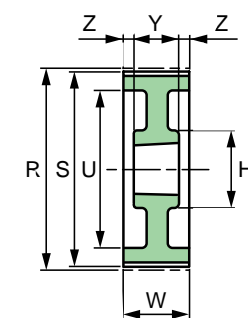
Pas de 14 mm

14 M 40

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 14 M 40	28	2	124,78	121,98	134	98	54	—	11	32	50,30	Avec flasques	Fonte
B 29 - 14 M 40	29	2	129,23	126,44	142	100	54	—	11	32	50,30		
B 30 - 14 M 40	30	2	133,69	130,90	142	100	54	—	11	32	50,30		
B 32 - 14 M 40	32	2	142,60	139,81	150	104	54	—	11	32	50,30		
B 34 - 14 M 40	34	2	151,52	148,72	158	110	54	—	4,5	45	65,45		
B 36 - 14 M 40	36	2	160,43	157,63	166	120	54	—	4,5	45	65,45		
B 38 - 14 M 40	38	2	169,34	166,55	177	130	54	—	4,5	45	65,45		
B 40 - 14 M 40	40	2	178,25	175,46	186	138	54	—	4,5	45	65,45		
B 44 - 14 M 40	44	2	196,08	193,28	209	154	54	—	1,5	51	75,50		
B 48 - 14 M 40	48	2	213,90	211,11	216	172	54	—	1,5	51	75,50		
B 56 - 14 M 40	56	5	249,56	246,76	256	207	54	146	1,5	51	75,50		
B 64 - 14 M 40	64	5	285,21	282,41	288	243	54	146	1,5	51	75,50		
B 72 - 14 M 40	72	7	320,86	318,06	—	279	54	146	1,5	51	75,50		
B 80 - 14 M 40	80	14	356,51	353,71	—	314	54	146	1,5	51	75,50		
B 90 - 14 M 40	90	14	401,07	398,28	—	359	54	146	1,5	51	75,50		
B 112 - 14 M 40	112	14	499,11	496,32	—	457	54	146	1,5	51	75,50		
B 144 - 14 M 40	144	14	641,71	638,92	—	600	54	146	1,5	51	75,50		
												Sans flasques	



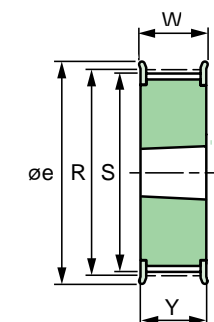
Type 6



Type 7

14 M 55

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière
B 28 - 14 M 55	28	2	124,78	121,98	134	98	70	—	19	32	50,30	Avec flasques	Fonte
B 29 - 14 M 55	29	2	129,23	126,44	142	100	70	—	19	32	50,30		
B 30 - 14 M 55	30	2	133,69	130,90	142	100	70	—	12,5	45	65,45		
B 32 - 14 M 55	32	2	142,60	139,81	150	104	70	—	12,5	45	65,45		
B 34 - 14 M 55	34	2	151,52	148,72	158	110	70	—	12,5	45	65,45		
B 36 - 14 M 55	36	2	160,43	157,63	166	120	70	—	12,5	45	65,45		
B 38 - 14 M 55	38	2	169,34	166,55	177	130	70	—	12,5	45	65,45		
B 40 - 14 M 55	40	2	178,25	175,46	186	138	70	—	12,5	45	65,45		
B 44 - 14 M 55	44	2	196,08	193,28	209	154	70	—	9,5	51	75,50		
B 48 - 14 M 55	48	2	213,90	211,11	216	172	70	—	9,5	51	75,50		
B 56 - 14 M 55	56	5	249,56	246,76	256	207	70	146	9,5	51	75,50		
B 64 - 14 M 55	64	5	285,21	282,41	288	243	70	146	9,5	51	75,50		
B 72 - 14 M 55	72	7	320,86	318,06	—	279	70	146	9,5	51	75,50		
B 80 - 14 M 55	80	14	356,51	353,71	—	314	70	146	9,5	51	75,50		
B 90 - 14 M 55	90	14	401,07	398,28	—	359	70	146	9,5	51	75,50		
B 112 - 14 M 55	112	14	499,11	496,32	—	457	70	146	9,5	51	75,50		
B 144 - 14 M 55	144	14	641,71	638,92	—	600	70	146	9,5	51	75,50		
												Sans flasques	

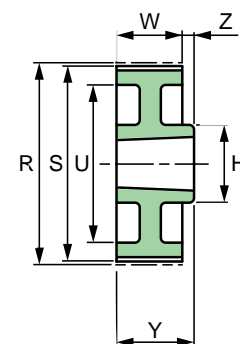


Type 8

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEURS AMOVIBLES

14 M 85

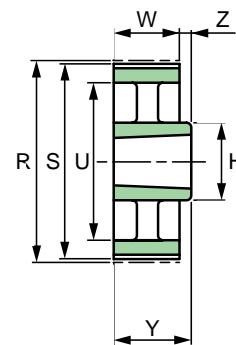
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière	
B 28 - 14 M 85	28	2	124,78	121,98	134	98	102	—	28,5	45	65,45	Avec flasques	Fonte	
B 29 - 14 M 85	29	2	129,23	126,44	142	100	102	—	28,5	45	65,45			
B 30 - 14 M 85	30	2	133,69	130,90	142	100	102	—	28,5	45	65,45			
B 32 - 14 M 85	32	2	142,60	139,81	150	104	102	—	28,5	45	65,45			
B 34 - 14 M 85	34	2	151,52	148,72	158	110	102	—	28,5	45	65,45			
B 36 - 14 M 85	36	2	160,43	157,63	166	120	102	—	25,5	51	75,50			
B 38 - 14 M 85	38	2	169,34	166,55	177	130	102	—	25,5	51	75,50			
B 40 - 14 M 85	40	2	178,25	175,46	186	138	102	—	25,5	51	75,50			
B 44 - 14 M 85	44	2	196,08	193,28	209	154	102	—	13	76	75,75			
B 48 - 14 M 85	48	2	213,90	211,11	216	172	102	—	13	76	75,75			
B 56 - 14 M 85	56	2	249,56	246,76	256	207	102	—	5,5	91	90,90			
B 64 - 14 M 85	64	5	285,21	282,41	288	243	102	178	5,5	91	90,90			
B 72 - 14 M 85	72	7	320,86	318,06	—	279	102	178	5,5	91	90,90			
B 80 - 14 M 85	80	14	356,51	353,71	—	314	102	178	5,5	91	90,90			
B 90 - 14 M 85	90	14	401,07	398,28	—	359	102	178	5,5	91	90,90			
B 112 - 14 M 85	112	14	499,11	496,32	—	457	102	178	5,5	91	90,90			
B 144 - 14 M 85	144	14	641,71	638,92	—	600	102	178	5,5	91	90,90			
												Sans flasques		



Type 9

14 M 115

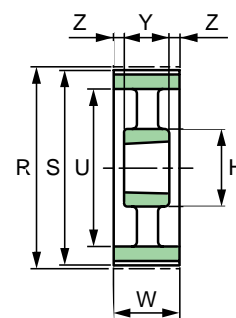
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière	
B 28 - 14 M 115	28	2	124,78	121,98	134	98	133	—	44	45	65,45	Avec flasques	Fonte	
B 29 - 14 M 115	29	2	129,23	126,44	142	100	133	—	44	45	65,45			
B 30 - 14 M 115	30	2	133,69	130,90	142	100	133	—	44	45	65,45			
B 32 - 14 M 115	32	2	142,60	139,81	150	104	133	—	44	45	65,45			
B 34 - 14 M 115	34	2	151,52	148,72	158	110	133	—	44	45	65,45			
B 36 - 14 M 115	36	2	160,43	157,63	166	120	133	—	41	51	75,50			
B 38 - 14 M 115	38	2	169,34	166,55	177	130	133	—	41	51	75,50			
B 40 - 14 M 115	40	2	178,25	175,46	186	138	133	—	41	51	75,50			
B 44 - 14 M 115	44	2	196,08	193,28	209	154	133	—	28,5	76	75,75			
B 48 - 14 M 115	48	2	213,90	211,11	216	172	133	—	28,5	76	75,75			
B 56 - 14 M 115	56	2	249,56	246,76	256	207	133	—	22	89	90,90			
B 64 - 14 M 115	64	5	285,21	282,41	288	243	133	178	22	89	90,90			
B 72 - 14 M 115	72	7	320,86	318,06	—	279	133	178	22	89	90,90			
B 80 - 14 M 115	80	14	356,51	353,71	—	314	133	178	22	89	90,90			
B 90 - 14 M 115	90	14	401,07	398,28	—	359	133	178	22	89	90,90			
B 112 - 14 M 115	112	14	499,11	496,32	—	457	133	178	22	89	90,90			
B 144 - 14 M 115	144	14	641,71	638,92	—	600	133	215	15,5	102	100,100			
												Sans flasques		



Type 12

14 M 170

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Z mm	Y mm	Moyeux	Flasque	Matière		
B 38 - 14 M 170	38	2	169,34	166,55	177	130	187	—	55,5	76	75,75	Avec flasques	Fonte		
B 40 - 14 M 170	40	2	178,25	175,46	186	138	187	—	55,5	76	75,75				
B 44 - 14 M 170	44	2	196,08	193,28	209	154	187	—	49	89	90,90				
B 48 - 14 M 170	48	2	213,90	211,11	216	172	187	—	49	89	90,90				
B 56 - 14 M 170	56	2	249,56	246,76	256	207	187	—	49	89	90,90				
B 64 - 14 M 170	64	2	285,21	282,41	288	243	187	—	42,5	102	100,100				
B 72 - 14 M 170	72	7	320,86	318,06	—	279	187	215	42,5	102	100,100				
B 80 - 14 M 170	80	7	356,51	353,71	—	314	187	215	12,5	102	100,100				
B 90 - 14 M 170	90	14	401,07	398,28	—	359	187	215	42,5	102	100,100				
B 112 - 14 M 170	112	14	499,11	496,32	—	457	187	267	30	127	125,125				
B 144 - 14 M 170	144	14	641,71	638,92	—	600	187	267	30	127	125,125				
														Sans flasques	



Type 14

DIMENSIONS DES MOYEURS AMOVIBLES

Les moyeux amovibles Type "Taper Lock" permettent un montage techniquement parfait et un démontage rapide des poulies (ainsi que de nombreux organes de transmission) à l'aide uniquement d'une clef hexagonale.

La gamme étendue des alésages finis disponibles permet un montage immédiat et économique.

Les moyeux amovibles sont prévus avec rainures de clavettes aux normes ISO et DIN ; pour de faibles puissances le serrage du moyeu sur l'arbre est suffisant pour transmettre le couple. Le montage à l'aide des moyeux amovibles Type "Taper Lock" permet d'éliminer le jeu entre l'arbre et l'alésage, ce qui évite la formation de rouille de contact (fretting corrosion).

Ces moyeux amovibles Type "Taper Lock" sont interchangeables avec tous les types de moyeux amovibles analogues répandus dans le monde entier.

MONTAGE et DÉMONTAGE

- Avant de placer le moyeu amovible dans la poulie, nettoyer soigneusement son logement et l'alésage.
- Placer le moyeu amovible dans la poulie, engager les vis à la main sans les serrer.
- Présenter le tout sur l'arbre, après l'avoir nettoyé soigneusement, mettre en position et serrer les vis alternativement.
- Pour démonter : Retirer les vis et engager l'une d'elles dans l'alésage libre en vissant à fond jusqu'au déblocage du moyeu.

N.B. - Le sommet de la clavette ne doit pas être en contact avec le fond de son logement dans le moyeu - vérifier qu'il subsiste un jeu.

TYPE*	DESIGNATION ANGLO-SAXONNES	ALESAGES								MOYEU		VIS			CLE			
		mm	11	12	14	15	16	18	19	20	22	LONGUEUR mm	DIAMETRE MAX. mm	DIAMETRE		LONGUEUR mm		
														n°			UNC	
25.20	1008	mm	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	2	1/4	13	3	
28.20	1108	mm	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	2	1/4	13	3
30.25	1210	mm	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	2	3/8	16	5
30.40	1215	mm	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	2	3/8	16	5
35.25	1310	mm	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	2	3/8	16	5
40.25	1610	mm	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	2	3/8	16	5
40.40	1615	mm	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	2	3/8	16	5
50.30	2012	mm	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	2	7/16	22	6
65.45♦	2517	mm	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	35	38	2	1/2	25	6
75.50	3020	mm	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	2	5/8	32	8
75.75	3030	mm	45	48	50	55	60	65	70	75					2	5/8	32	8
90.90♦	3535	mm	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90		3	1/2	38	10
100.100	4040	mm	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100			3	5/8	44	14
115.115	4545	mm	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	3	3/4	51	14
125.125	5050	mm	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	3	7/8	57	17

• Les diamètres des alésages imprimés en gras indiquent les alésages normalement disponibles.

* Le premier groupe de chiffres indique l'alésage maxi., le deuxième la longueur conventionnelle en mm.

○ Cette marque indique les moyeux construits en acier, les autres types sont normalement fournis en fonte.

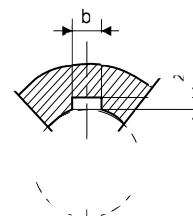
♦ Vis à 12 filets par pouce.

Rainures des moyeux

ALESAGES		b	12
10	12	4	1,8
13	17	5	2,3
18	22	6	2,8
23	30	8	3,3
31	38	10	3,3
39	44	12	3,3
45	50	14	3,8
51	58	16	4,3
59	65	18	4,4
66	75	20	4,9
76	85	22	5,4
86	95	25	5,4
96	110	28	6,4
111	130	32	7,4

Rainures réduites (Al. maxi)

ALESAGE	MOYEU	b	t ₂
28	28.20	8	2,3
32	30.25 - 30.40	10	2,3
40/42	40.25 - 40.40	12	2,3



DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEURS PLEINS

Désignation

HD

26

3M

09

Poulies HTD
moyeux pleins

Nbre de dents = 26

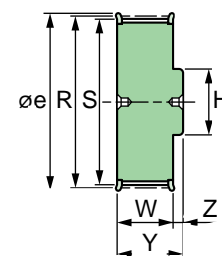
Pas 8 mm

Pour courroies
largeur 09

Pas de **3 mm**

3 M 09

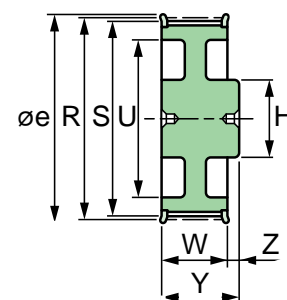
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	H mm	W mm	Y mm	Z mm	Flasque	Matière
10 - 3 M 09	10	13	9,55	8,79	12,0	12,0	10,2	17,5	7,3	Avec flasques	Aluminium
12 - 3 M 09	12	13	11,46	10,70	16,0	15,0	10,2	17,5	7,3		
14 - 3 M 09	14	13	13,37	12,61	18,0	18,0	10,2	17,5	7,3		
15 - 3 M 09	15	13	14,32	13,56	16,0	18,0	10,2	17,5	7,3		
16 - 3 M 09	16	1	15,28	14,52	20,0	10,0	12,8	20,6	7,8		
18 - 3 M 09	18	1	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	7,8		
20 - 3 M 09	20	1	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	7,8		
21 - 3 M 09	21	1	20,05	19,29	24,0	14,0	12,8	20,6	7,8		
22 - 3 M 09	22	1	21,01	20,25	25,0	14,0	12,8	20,6	7,8		
24 - 3 M 09	24	1	22,92	22,16	27,0	14,0	12,8	20,6	7,8		
26 - 3 M 09	26	1	24,83	24,07	27,0	16,0	12,8	20,6	7,8		
28 - 3 M 09	28	1	26,74	25,98	30,0	18,0	12,8	20,6	7,8		
30 - 3 M 09	30	1	28,65	27,89	33,0	20,0	12,8	20,6	7,8		
32 - 3 M 09	32	1	30,56	29,80	33,0	22,0	12,8	20,6	7,8		
36 - 3 M 09	36	1	34,38	33,62	40,0	26,0	13,4	22,2	8,8		
40 - 3 M 09	40	1	38,20	37,44	46,0	28,0	13,4	22,2	8,8		
44 - 3 M 09	44	1	42,02	41,26	46,0	33,0	13,4	22,2	8,8		
48 - 3 M 09	48	7	45,84	45,08	-	33,0	13,4	22,2	8,8		
60 - 3 M 09	60	7	57,30	56,54	-	33,0	13,4	22,2	8,8		
72 - 3 M 09	72	7	68,75	67,99	-	33,0	13,4	22,2	8,8		
										Sans flasques	



Type 1

3 M 15

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	H mm	W mm	Y mm	Z mm	Flasque	Matière
10 - 3 M 15	10	13	9,55	8,79	12,0	12,0	17,0	26,0	9,0	Avec flasques	Aluminium
12 - 3 M 15	12	13	11,46	10,70	16,0	15,0	17,0	26,0	9,0		
14 - 3 M 15	14	13	13,37	12,61	18,0	18,0	17,0	26,0	9,0		
15 - 3 M 15	15	13	14,32	13,56	16,0	18,0	17,0	26,0	9,0		
16 - 3 M 15	16	1	15,28	14,52	20,0	10,0	19,5	26,0	6,5		
18 - 3 M 15	18	1	17,19	16,43	20,0	11,0	19,5	26,0	6,5		
20 - 3 M 15	20	1	19,10	18,34	23,0	13,0	19,5	26,0	6,5		
21 - 3 M 15	21	1	20,05	19,29	24,0	14,0	19,5	26,0	6,5		
22 - 3 M 15	22	1	21,01	20,25	25,0	14,0	19,5	26,0	6,5		
24 - 3 M 15	24	1	22,92	22,16	27,0	14,0	19,5	26,0	6,5		
26 - 3 M 15	26	1	24,83	24,07	27,0	16,0	19,5	26,0	6,5		
28 - 3 M 15	28	1	26,74	25,98	30,0	18,0	19,5	26,0	6,5		
30 - 3 M 15	30	1	28,65	27,89	33,0	20,0	19,5	26,0	6,5		
32 - 3 M 15	32	1	30,56	29,80	33,0	22,0	19,5	26,0	6,5		
36 - 3 M 15	36	1	34,38	33,62	40,0	26,0	20,0	30,0	10,0		
40 - 3 M 15	40	1	38,20	37,44	46,0	28,0	20,0	30,0	10,0		
44 - 3 M 15	44	1	42,02	41,26	46,0	33,0	20,0	30,0	10,0		
48 - 3 M 15	48	7	45,84	45,08	-	33,0	20,0	30,0	10,0		
60 - 3 M 15	60	7	57,30	56,54	-	3,0	20,0	30,0	10,0		
72 - 3 M 15	72	7	68,75	67,99	-	33,0	20,0	30,0	10,0		
										Sans flasques	



Type 2

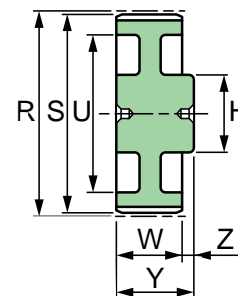
POULIES DENTEES HTD

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUX PLEINS

Pas de 5 mm

5 M 09

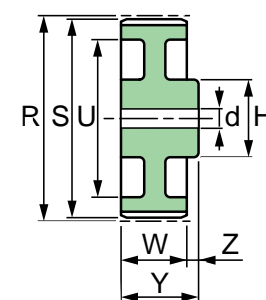
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Flasque	Matière
12 - 5 M 09	12	1	19,10	17,96	23	-	14,5	13,0	20,0	5,5	Avec flasques	Acier
14 - 5 M 09	14	1	22,28	21,14	24	-	14,5	14,0	20,0	5,5		
15 - 5 M 09	15	1	23,87	22,73	27	-	14,5	16,0	20,0	5,5		
16 - 5 M 09	16	1	25,47	24,32	27	-	14,5	16,5	20,0	5,5		
18 - 5 M 09	18	1	28,65	27,51	30	-	14,5	20,0	20,0	5,5		
20 - 5 M 09	20	1	31,83	30,69	33	-	14,5	23,0	22,5	8,0		
21 - 5 M 09	21	1	33,42	32,28	36	-	14,5	24,0	22,5	8,0		
22 - 5 M 09	22	1	35,01	33,87	36	-	14,5	25,0	22,5	8,0		
24 - 5 M 09	24	1	38,19	37,06	40	-	14,5	27,0	22,5	8,0		
26 - 5 M 09	26	1	41,38	40,24	46	-	14,5	30,0	22,5	8,0		
28 - 5 M 09	28	1	44,56	43,42	50	-	14,5	30,5	22,5	8,0		
30 - 5 M 09	30	1	47,75	46,61	50	-	14,5	35,0	22,5	8,0		
32 - 5 M 09	32	1	50,93	49,79	55	-	14,5	38,0	22,5	8,0		
36 - 5 M 09	36	1	57,30	56,16	62	-	14,5	38,0	22,5	8,0		
40 - 5 M 09	40	1	63,66	62,52	67	-	14,5	38,0	22,5	8,0		
44 - 5 M 09	44	7	70,03	68,89	-	-	14,5	38,0	25,5	11,0		
48 - 5 M 09	48	7	76,39	75,25	-	-	14,5	45,0	25,5	11,0		
60 - 5 M 09	60	7	95,49	94,35	-	-	14,5	45,0	25,5	11,0		
72 - 5 M 09	72	3	114,59	113,45	-	90	14,5	45,0	25,5	11,0		



Type 3

5 M 15

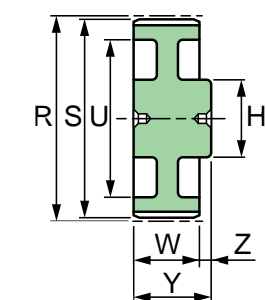
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Flasque	Matière
12 - 5 M 15	12	1	19,10	17,96	23	-	20,5	13,0	26,0	5,5	Avec flasques	Acier
14 - 5 M 15	14	1	22,28	21,14	24	-	20,5	14,0	26,0	5,5		
15 - 5 M 15	15	1	23,87	22,73	27	-	20,5	16,0	26,0	5,5		
16 - 5 M 15	16	1	25,47	24,32	27	-	20,5	16,5	26,0	5,5		
18 - 5 M 15	18	1	28,65	27,51	30	-	20,5	20,0	26,0	5,5		
20 - 5 M 15	20	1	31,83	30,69	33	-	20,5	23,0	26,0	5,5		
21 - 5 M 15	21	1	33,42	32,28	36	-	20,5	24,0	26,0	5,5		
22 - 5 M 15	22	1	35,01	33,87	36	-	20,5	25,5	26,0	5,5		
24 - 5 M 15	24	1	38,19	37,06	40	-	20,5	27,0	28,0	7,5		
26 - 5 M 15	26	1	41,38	40,24	46	-	20,5	30,0	28,0	7,5		
28 - 5 M 15	28	1	44,56	43,42	50	-	20,5	30,5	28,0	7,5		
30 - 5 M 15	30	1	47,75	46,61	50	-	20,5	35,0	28,0	7,5		
32 - 5 M 15	32	1	50,93	49,79	55	-	20,5	38,0	28,0	7,5		
36 - 5 M 15	36	1	57,30	56,16	62	-	20,5	38,0	28,0	7,5		
40 - 5 M 15	40	1	63,66	62,52	67	-	20,5	38,0	28,0	7,5		
44 - 5 M 15	44	7	70,03	68,89	-	-	20,5	38,0	30,0	9,5		
48 - 5 M 15	48	7	76,39	75,25	-	-	20,5	38,0	30,0	9,5		
60 - 5 M 15	60	7	95,49	94,35	-	-	20,5	50,0	30,0	9,5		
72 - 5 M 15	72	3	114,59	113,45	-	90	20,5	50,0	30,0	9,5		



Type 5

5 M 25

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Flasque	Matière
12 - 5 M 25	12	1	19,10	17,96	23	-	30,0	13,0	36,0	6	Avec flasques	Acier
14 - 5 M 25	14	1	22,28	21,14	24	-	30,0	14,0	36,0	6		
15 - 5 M 25	15	1	23,87	22,73	27	-	30,0	16,0	36,0	6		
16 - 5 M 25	16	1	25,47	24,32	27	-	30,0	16,5	36,0	6		
18 - 5 M 25	18	1	28,65	27,51	30	-	30,0	20,0	36,0	6		
20 - 5 M 25	20	1	31,83	30,69	33	-	30,0	23,0	36,0	6		
21 - 5 M 25	21	1	33,42	32,28	36	-	30,0	24,0	38,0	8		
22 - 5 M 25	22	1	35,01	33,87	36	-	30,0	25,5	38,0	8		
24 - 5 M 25	24	1	38,19	37,06	40	-	30,0	27,0	38,0	8		
26 - 5 M 25	26	1	41,38	40,24	46	-	30,0	30,0	38,0	8		
28 - 5 M 25	28	1	44,56	43,42	50	-	30,0	30,5	38,0	8		
30 - 5 M 25	30	1	47,75	46,61	50	-	30,0	35,0	38,0	8		
32 - 5 M 25	32	1	50,93	49,79	55	-	30,0	38,0	38,0	8		
36 - 5 M 25	36	1	57,30	56,16	62	-	30,0	38,0	38,0	8		
40 - 5 M 25	40	1	63,66	62,52	67	-	30,0	38,0	38,0	8		
44 - 5 M 25	44	7	70,03	68,89	-	-	30,0	38,0	40,0	10		
48 - 5 M 25	48	7	76,39	75,25	-	-	30,0	38,0	40,0	10		
60 - 5 M 25	60	7	95,49	94,35	-	-	30,0	50,0	40,0	10		
72 - 5 M 25	72	3	114,59	113,45	-	90	30,0	50,0	40,0	10		

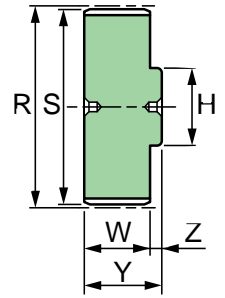


Type 6

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUX PLEINS

Pas de **8 mm**
8 M 20

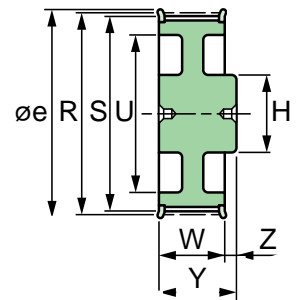
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
18 - 8 M 20	18	1	45,84	44,46	50	—	28	32	38	10	—	Avec flasques	Acier
20 - 8 M 20	20	1	50,93	49,56	55	—	28	36	38	10	—		
22 - 8 M 20	22	1	56,02	54,65	62	—	28	43	38	10	—		
24 - 8 M 20	24	1	61,12	59,74	67	—	28	49	38	10	—		
26 - 8 M 20	26	1	66,21	64,84	73	—	28	50	38	10	—		
28 - 8 M 20	28	1	71,30	69,93	80	—	28	55	38	10	—		
30 - 8 M 20	30	1	76,39	75,02	84	—	28	60	38	10	—		
32 - 8 M 20	32	1	81,49	80,12	88	—	28	64	38	10	—		
34 - 8 M 20	34	1	86,58	85,21	94	—	28	70	38	10	—		
36 - 8 M 20	36	1	91,67	90,30	100	—	28	75	38	10	—		
38 - 8 M 20	38	1	96,77	95,39	104	—	28	80	38	10	—		
40 - 8 M 20	40	1	101,86	100,49	108	—	28	85	38	10	—		
44 - 8 M 20	44	1	112,05	110,67	121	—	28	75	38	10	—		
48 - 8 M 20	48	1	122,23	120,86	129	—	28	75	38	10	—		
56 - 8 M 20	56	2	142,60	141,23	149	117	28	80	38	10	—		
60 - 8 M 20	60	2	152,79	151,42	158	127	28	80	38	10	—		
64 - 8 M 20	64	2	162,97	161,60	168	137	28	80	38	10	—		
72 - 8 M 20	72	2	183,35	181,97	189	158	28	80	38	10	—		
80 - 8 M 20	80	6	203,72	202,35	—	179	28	90	38	10	—		
84 - 8 M 20	84	6	213,90	212,53	—	190	28	90	38	10	—		
90 - 8 M 20	90	6	229,18	227,81	—	204	28	90	38	10	—		
112 - 8 M 20	112	5	285,21	283,83	—	260	28	90	38	10	19	Sans flasques	Fonte
144 - 8 M 20	144	5	366,69	365,32	—	342	28	90	38	10	19		
168 - 8 M 20	168	5	427,80	426,42	—	403	28	100	38	10	19		
182 - 8 M 20	182	5	488,92	487,54	—	465	28	100	38	10	19		



Type 7

8 M 30

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
18 - 8 M 30	18	1	45,84	44,46	50	—	38	32	48	10	—	Avec flasques	Acier
20 - 8 M 30	20	1	50,93	49,56	55	—	38	36	48	10	—		
22 - 8 M 30	22	1	56,02	54,65	62	—	38	43	48	10	—		
24 - 8 M 30	24	1	61,12	59,74	67	—	38	49	48	10	—		
26 - 8 M 30	26	1	66,21	64,84	73	—	38	50	48	10	—		
28 - 8 M 30	28	1	71,30	69,93	80	—	38	55	48	10	—		
30 - 8 M 30	30	1	76,39	75,02	84	—	38	60	48	10	—		
32 - 8 M 30	32	1	81,49	80,12	88	—	38	64	48	10	—		
34 - 8 M 30	34	1	86,58	85,21	94	—	38	70	48	10	—		
36 - 8 M 30	36	1	91,67	90,30	100	—	38	75	48	10	—		
38 - 8 M 30	38	1	96,77	95,39	104	—	38	80	48	10	—		
40 - 8 M 30	40	1	101,86	100,49	108	—	38	85	48	10	—		
44 - 8 M 30	44	1	112,05	110,67	121	—	38	75	48	10	—		
48 - 8 M 30	48	1	122,23	120,86	129	—	38	75	48	10	—		
56 - 8 M 30	56	2	142,60	141,23	149	117	38	90	48	10	—		
60 - 8 M 30	60	2	152,79	151,42	158	127	38	90	48	10	—		
64 - 8 M 30	64	2	162,97	161,60	168	137	38	90	48	10	—		
72 - 8 M 30	72	2	183,35	181,97	189	158	38	95	48	10	—		
80 - 8 M 30	80	6	203,72	202,35	—	179	38	100	48	10	—		
84 - 8 M 30	84	6	213,90	212,53	—	190	38	100	48	10	—		
90 - 8 M 30	90	6	229,18	227,81	—	204	38	100	48	10	—		
112 - 8 M 30	112	5	285,21	283,83	—	260	38	100	48	10	19	Sans flasques	Fonte
144 - 8 M 30	144	5	366,69	365,32	—	342	38	100	48	10	19		
168 - 8 M 30	168	5	427,80	426,42	—	403	38	100	48	10	19		
182 - 8 M 30	182	5	488,92	487,54	—	465	38	100	48	10	19		



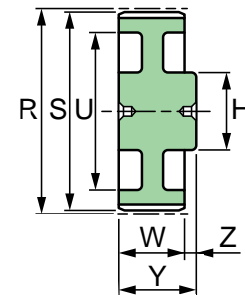
Type 8

POULIES DENTEES HTD

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUX PLEINS

8 M 50

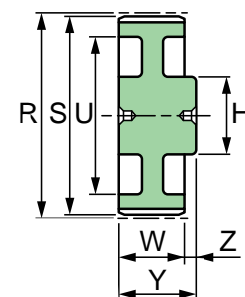
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
18 - 8 M 50	18	1	45,84	44,46	50	—	60	32	70	10	—	Avec flasques	Acier
20 - 8 M 50	20	1	50,96	49,56	55	—	60	36	70	10	—		
22 - 8 M 50	22	1	56,02	54,65	62	—	60	43	70	10	—		
24 - 8 M 50	24	1	61,12	59,74	67	—	60	49	70	10	—		
26 - 8 M 50	26	1	66,21	64,84	73	—	60	50	70	10	—		
28 - 8 M 50	28	1	71,30	69,93	80	—	60	55	70	10	—		
30 - 8 M 50	30	1	76,39	75,02	84	—	60	60	70	10	—		
32 - 8 M 50	32	1	81,49	80,12	88	—	60	64	70	10	—		
34 - 8 M 50	34	1	86,58	85,21	94	—	60	70	70	10	—		
36 - 8 M 50	36	1	91,67	90,30	100	—	60	75	70	10	—		
38 - 8 M 50	38	1	96,77	95,39	104	—	60	80	70	10	—		
40 - 8 M 50	40	1	101,86	100,49	108	—	60	85	70	10	—		
44 - 8 M 50	44	1	112,05	110,67	121	—	60	75	70	10	—		
46 - 8 M 50	48	1	122,23	120,86	129	—	60	80	70	10	—		
56 - 8 M 50	56	8	142,60	141,23	149	—	60	90	60	—	—	Sans flasques	Fonte
60 - 8 M 50	60	8	152,79	151,42	158	—	60	100	60	—	—		
64 - 8 M 50	64	8	162,97	161,60	168	137	60	100	60	—	—		
72 - 8 M 50	72	8	183,35	181,97	189	158	60	100	60	—	—		
80 - 8 M 50	80	9	203,72	202,35	—	179	60	110	60	—	—		
84 - 8 M 50	84	10	213,90	212,53	—	190	60	110	60	—	—		
90 - 8 M 50	90	10	229,18	227,81	—	204	60	110	60	—	—		
112 - 8 M 50	112	11	285,21	283,83	—	260	60	100	60	—	19		
144 - 8 M 50	144	11	366,68	365,35	—	342	60	110	60	—	19		
168 - 8 M 50	168	11	427,80	426,42	—	403	60	120	60	—	19		
192 - 8 M 50	192	11	488,92	487,54	—	465	60	130	60	—	19		



Type 9

8 M 85

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
22 - 8 M 85	22	1	56,02	54,65	62	—	95	43	105	10	—	Avec flasques	Acier
24 - 8 M 85	24	1	61,12	59,74	67	—	95	49	105	10	—		
26 - 8 M 85	26	1	66,21	64,84	73	—	95	50	105	10	—		
28 - 8 M 85	28	1	71,30	69,93	80	—	95	55	105	10	—		
30 - 8 M 85	30	1	76,39	75,02	84	—	95	60	105	10	—		
32 - 8 M 85	32	1	81,49	80,12	88	—	95	64	105	10	—		
34 - 8 M 85	34	1	86,58	85,21	94	—	95	70	105	10	—		
36 - 8 M 85	36	1	91,67	90,30	100	—	95	75	105	10	—		
38 - 8 M 85	38	1	96,77	95,39	104	—	95	80	105	10	—		
40 - 8 M 85	40	1	101,86	100,49	108	—	95	85	105	10	—		
44 - 8 M 85	44	1	112,05	110,67	121	—	95	75	105	10	—		
48 - 8 M 85	48	1	122,23	120,86	129	—	95	80	105	10	—		
56 - 8 M 85	56	1	142,60	141,23	149	—	95	80	105	10	—		
60 - 8 M 85	60	1	152,79	151,42	158	—	95	100	105	10	—		
64 - 8 M 85	64	8	162,97	161,60	168	137	95	100	95	—	—	Sans flasques	Fonte
72 - 8 M 85	72	8	183,35	181,97	189	58	95	110	95	—	—		
80 - 8 M 85	80	9	203,72	202,35	—	179	95	110	95	—	—		
84 - 8 M 85	84	9	213,90	212,53	—	90	95	110	95	—	—		
90 - 8 M 85	90	10	229,18	227,81	—	204	95	110	95	—	—		
112 - 8 M 85	112	11	285,21	283,83	—	260	95	110	95	—	19		
144 - 8 M 85	144	11	366,69	365,32	—	342	95	120	95	—	19		
168 - 8 M 85	168	11	427,80	426,42	—	403	95	120	95	—	19		
192 - 8 M 85	192	11	488,92	487,54	—	465	95	130	95	—	19		



Type 10

Pas de 14 mm

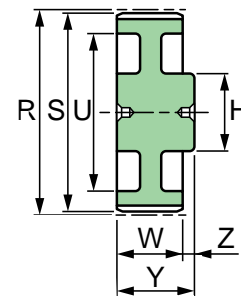
14 M 40

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 40	28	1	124,78	121,98	134	—	54	100	69	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 40	29	1	129,23	126,44	142	—	54	100	69	15	—		
30 - 14 M 40	30	1	133,69	130,90	142	—	54	100	69	15	—		
32 - 14 M 40	32	1	142,60	139,81	150	—	54	100	69	15	—		
34 - 14 M 40	34	1	151,51	148,72	158	—	54	100	69	15	—		
36 - 14 M 40	36	1	160,43	157,63	166	—	54	100	69	15	—		
38 - 14 M 40	38	1	169,34	166,55	177	—	54	120	69	15	—		
40 - 14 M 40	40	1	178,25	175,46	186	—	54	120	69	15	—		
44 - 14 M 40	44	2	196,08	193,28	209	—	54	120	69	15	—		
48 - 14 M 40	48	2	213,90	211,11	216	172	54	135	69	15	—		
56 - 14 M 40	56	2	249,56	246,76	256	207	54	135	69	15	—		
60 - 14 M 40	60	2	267,38	264,59	274	225	54	135	69	15	—		
64 - 14 M 40	64	2	285,21	282,41	288	243	54	135	69	15	—		
72 - 14 M 40	72	5	320,86	318,06	—	279	54	135	69	15	19		
80 - 14 M 40	80	5	356,51	353,71	—	314	54	135	69	15	19		
84 - 14 M 40	84	5	374,33	371,54	—	332	54	135	69	15	19		
90 - 14 M 40	90	5	401,07	398,28	—	359	54	135	69	15	19		
112 - 14 M 40	112	5	499,11	496,32	—	457	54	135	69	15	19		
144 - 14 M 40	144	5	641,71	638,92	—	600	54	135	69	15	19		

DIMENSIONS DES POULIES DENTEES A MOYEUX PLEINS

14 M 55

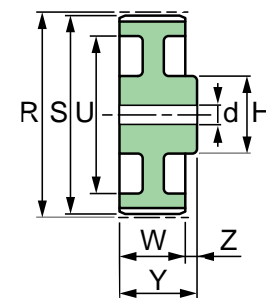
Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 55	28	1	124,78	121,98	134	—	70	100	85	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 55	29	1	129,23	126,44	142	—	70	100	85	15	—		
30 - 14 M 55	30	1	133,69	130,90	142	—	70	100	85	15	—		
32 - 14 M 55	32	1	142,60	139,81	150	—	70	100	85	15	—		
34 - 14 M 55	34	1	151,51	148,72	158	—	70	100	85	15	—		
36 - 14 M 55	36	1	160,43	157,63	166	—	70	100	85	15	—		
38 - 14 M 55	38	1	169,34	166,55	177	—	70	120	85	15	—		
40 - 14 M 55	40	1	178,25	175,46	186	—	70	120	85	15	—		
44 - 14 M 55	44	2	196,08	193,28	209	—	70	120	85	15	—		
48 - 14 M 55	48	8	213,90	211,11	216	172	70	135	70	—	—		
56 - 14 M 55	56	8	249,56	246,76	256	207	70	135	70	—	—		
60 - 14 M 55	60	8	267,38	264,59	274	225	70	135	70	—	—		
64 - 14 M 55	64	8	285,21	282,41	288	243	70	135	70	—	—		
72 - 14 M 55	72	11	320,86	318,06	—	279	70	135	70	—	19		
80 - 14 M 55	80	11	356,51	353,71	—	314	70	135	70	—	19		
84 - 14 M 55	84	11	374,33	371,54	—	332	70	135	70	—	19		
90 - 14 M 55	90	11	401,07	398,28	—	359	70	135	70	—	19		
112 - 14 M 55	112	11	499,11	496,32	—	457	70	135	70	—	19		
144 - 14 M 55	144	11	641,71	638,92	—	600	70	135	70	—	19		



14 M 85

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 85	28	1	124,78	121,98	134	—	102	100	117	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 85	29	1	129,23	126,44	142	—	102	100	117	15	—		
30 - 14 M 85	30	1	133,69	130,90	142	—	102	100	117	15	—		
32 - 14 M 85	32	1	142,60	139,81	150	—	102	100	117	15	—		
34 - 14 M 85	34	1	151,51	148,72	158	—	102	100	117	15	—		
36 - 14 M 85	36	1	160,43	157,63	166	—	102	100	117	15	—		
38 - 14 M 85	38	1	169,34	166,55	177	—	102	120	117	15	—		
40 - 14 M 85	40	1	178,25	175,46	186	—	102	135	117	15	—		
44 - 14 M 85	44	1	196,08	193,28	209	—	102	135	117	15	—		
48 - 14 M 85	48	1	213,90	211,11	216	—	102	150	117	15	—		
56 - 14 M 85	56	8	249,56	246,76	256	207	102	150	102	—	—		
60 - 14 M 85	60	8	267,38	264,59	274	225	102	150	102	—	—		
64 - 14 M 85	64	8	285,21	282,41	288	243	102	150	102	—	—		
72 - 14 M 85	72	11	320,86	318,06	—	279	102	150	102	—	19		
80 - 14 M 85	80	11	356,51	353,71	—	314	102	150	102	—	19		
84 - 14 M 85	84	11	374,33	371,54	—	332	102	150	102	—	19		
90 - 14 M 85	90	11	401,07	398,28	—	359	102	150	102	—	19		
112 - 14 M 85	112	11	499,11	496,32	—	457	102	150	102	—	19		
144 - 14 M 85	144	11	641,71	638,92	—	600	102	150	102	—	19		

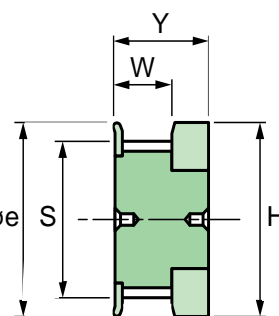
Type 11



14 M 115

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 115	28	1	124,78	121,98	134	—	133	100	148	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 115	29	1	129,23	126,44	142	—	133	100	148	15	—		
30 - 14 M 115	30	1	133,69	130,90	142	—	133	100	148	15	—		
32 - 14 M 115	32	1	142,60	139,81	150	—	133	100	148	15	—		
34 - 14 M 115	34	1	151,51	148,72	158	—	133	100	148	15	—		
36 - 14 M 115	36	1	160,43	157,63	166	—	133	120	148	15	—		
38 - 14 M 115	38	1	169,34	166,55	177	—	133	120	148	15	—		
40 - 14 M 115	40	1	178,25	175,46	186	—	133	135	148	15	—		
44 - 14 M 115	44	1	196,08	193,28	209	—	133	140	148	15	—		
48 - 14 M 115	48	1	213,90	211,11	216	—	133	150	148	15	—		
56 - 14 M 115	56	2	249,56	246,76	256	—	133	150	148	15	—		
60 - 14 M 115	60	8	267,38	264,59	274	225	133	150	133	—	—		
64 - 14 M 115	64	8	285,21	282,41	288	243	133	150	133	—	—		
72 - 14 M 115	72	11	320,86	318,06	—	279	133	150	133	—	19		
80 - 14 M 115	80	11	356,51	353,71	—	314	133	150	133	—	19		
84 - 14 M 115	84	11	374,33	371,54	—	332	133	150	133	—	19		
90 - 14 M 115	90	11	401,07	398,28	—	359	133	150	133	—	19		
112 - 14 M 115	112	11	499,11	496,32	—	457	133	150	133	—	19		
144 - 14 M 115	144	11	641,71	638,92	—	600	133	150	133	—	19		

Type 12



14 M 170

Code	Dents	Type	R mm	S mm	Ø e mm	U mm	W mm	H mm	Y mm	Z mm	Ø d mm	Flasque	Matière
28 - 14 M 170	28	1	124,78	121,98	134	—	187	100	202	15	—	Avec flasques	Fonte
29 - 14 M 170	29	1	129,23	126,44	142	—	187	100	202	15	—		
30 - 14 M 170	30	1	133,69	130,90	142	—	187	100	202	15	—		
32 - 14 M 170	32	1	142,60	139,81	150	—	187	100	202	15	—		
34 - 14 M 170	34	1	151,51	148,72	158	—	187	100	202	15	—		
36 - 14 M 170	36	1	160,43	157,63	166	—	187	120	202	15	—		
38 - 14 M 170	38	1	169,34	166,55	177	—	137	135	202	15	—		
40 - 14 M 170	40	1	178,25	175,46	186	—	187	140	202	15	—		
44 - 14 M 170	44	1	196,08	193,28	209	—	187	160	202	15	—		
48 - 14 M 170	48	1	213,90	211,11	216	—	187	160	202	15	—		
56 - 14 M 170	56	2	249,56	246,76	256	—	187	160	202	15	—		
60 - 14 M 170	60	2	267,38	264,59	274	—	187	160	202	15	—		
64 - 14 M 170	64	2	285,21	282,41	288	—	187	180	202	15	—		
72 - 14 M 170	72	12	320,86	318,06	—	279	187	180	187	—	19		
80 - 14 M 170	80	12	356,51	353,71	—	314	187	180	187	—	19		
84 - 14 M 170	84	11	374,33	371,54	—	332	187	180	187	—	19		
90 - 14 M 170	90	11	401,07	398,28	—	359	187	180	187	—	19		
112 - 14 M 170	112	11	499,11	496,32	—	457	187	200	187	—	19		
144 - 14 M 170	144	11	641,71	638,92	—	600	187	220	187	—	19		

Type 13

POULIES DENTEES HTD

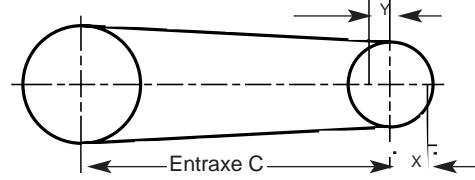
INSTALLATION ET MONTAGE

Réglage - prévoir un réglage de l'entraxe C de :

Y = pour mise en place des courroies = 15 mm

X = pour tension des courroies (tableau ci-dessous)

Longueur courroies (mm)	X pour tension de courroies en mm
L < 1000	10
1000 < L < 2000	15
2000 < L < 4500	20
4500 < L < 6600	30



Tension de pose

Calcul de la longueur du brin Lf

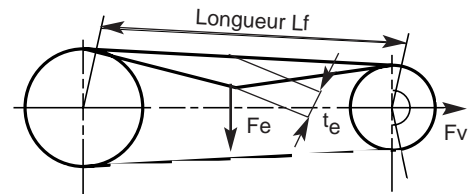
$$L_f = \sqrt{C^2 - \frac{(D_p - d_p)^2}{4}} \text{ (mm)}$$

C : entraxe en mm

D_p : diamètre primitif grande poulie en mm

d_p : diamètre primitif petite poulie en mm

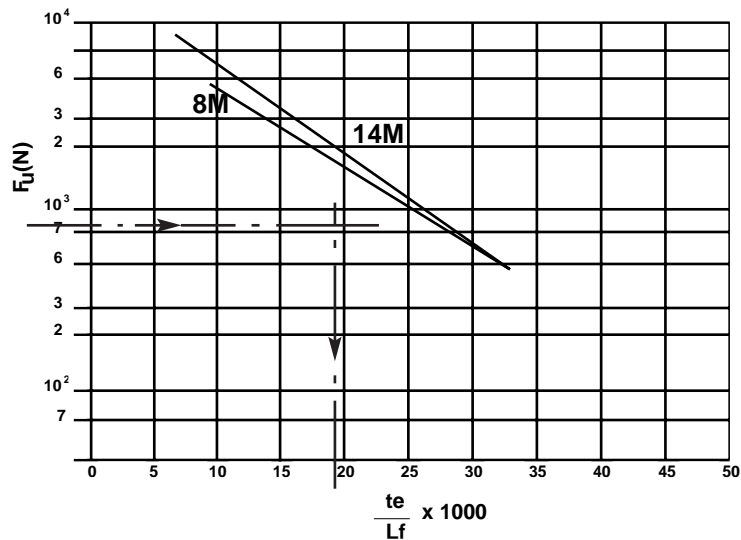
Pas	Fe (N)
8 M	B + 50
14 M	B + 65



B = largeur courroie en mm

La tension de pose sera correcte lorsqu'un effort vertical Fe indiqué dans le tableau ci-dessus, appliqué à Lf/2 provoque une flèche "te" dont la valeur est calculée par la formule suivante :

$$t_e = \frac{\text{Valeur lue en abscisse de l'abaque} \times L_f}{1000} \text{ (mm)}$$



Détermination de la force Fu :

P : puissance en W

d : diamètre primitif de la petite poulie en mm

n : vitesse de rotation de la petite poulie en tr./mn

$$F_u = \frac{P \times 60000}{\check{S} d n} \text{ (N)}$$

