



METHODE DE SELECTION

a) – Facteur de service

Choisir dans le tableau ci-contre le facteur de service applicable pour la transmission.

2

b) – Puissance corrigée

Multiplier la puissance absorbée (ou la puissance moteur si la puissance absorbée n'est pas connue) par le facteur de service déterminé en a).



NOTE : les réducteurs peuvent momentanément supporter au démarrage ou en marche, un couple maxi jusqu'à deux fois le couple nominal.

c) – Sélection du modèle de Réducteur

Se reporter aux tableaux **Puissances Nominales** et choisir le modèle de réducteur adapté en utilisant la valeur trouvée en b). Le choix d'un simple ou double train est déterminé par la vitesse de sortie désirée.

Sélection de la transmission pour des moteurs électriques tournant à 1440 tr/min.

d1) – Vitesse de sortie

Se reporter aux tableaux **Sélection de transmission** et, sous la dimension de réducteur et le rapport appropriés, lire au bas de la colonne intitulée **vitesse de sortie** jusqu'à ce que l'on trouve une vitesse de sortie égale ou proche de celle que l'on désire obtenir.

Le rapport de réduction suggéré est donné dans la première colonne.

e1) – Diamètre des poulies

Lire en face de la vitesse de sortie choisie les diamètres primitifs des poulies menante et menée ainsi que le nombre de courroies et leur type.

Sélection de la transmission pour des vitesses d'entraînement autres que 1440 tr/min.

d2) – Vitesse de l'arbre à l'entrée du réducteur

Multiplier la vitesse de sortie du réducteur par le rapport de réduction exact (se reporter au tableau **Rapports de réduction exacts** pour obtenir la vitesse de l'arbre d'entrée du réducteur)

e2) – Sélection des courroies trapézoïdales

On peut alors choisir la courroie trapézoïdale appropriée en se reportant aux pages des **Courroies trapézoïdales** présentées en **section 6** de ce catalogue.

NOTE :

Il est préférable que le bras de réaction travaille en traction.
En cas de doute, nous consulter

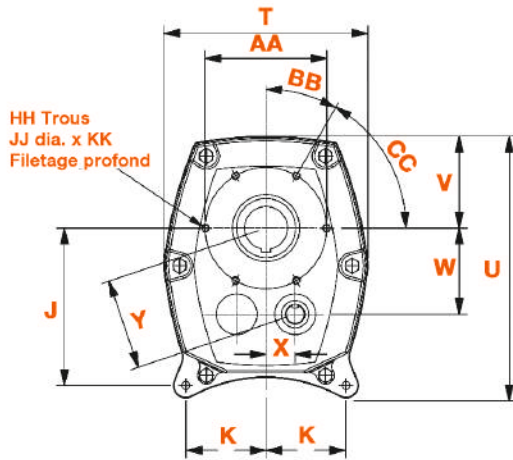
Facteurs de service			
Type de machine entraînée	Fonctionnement journalier		
	<10 h	10 à 16 h	>16 h
Service peu intense Agitateurs et Mélangeurs - liquide ou semi liquide Ventilateurs - centrifuges Machines d'embouteillage Transporteurs et Elévateurs - charge uniforme Fours de cuisson Tambours de laverie - sans inversion Lignes d'arbres Pompes - centrifuges et à engrenages Machines d'étirage	1,0	1,12	1,25
Service moyen Agitateurs et Mélangeurs - densité variable Transporteurs et Elévateurs- charge variable ou démarrage en charge Grues et Appareils de levage Bancs d'étirage Distributeurs - Charge saccadée Fours sécheurs Tambours de laverie - inversion de sens Ascenseurs Pompes à pistons - 3 cylindres et plus Machines à papier Calendreuse et Laminoirs Cribles rotatifs Machines textile	1,25	1,4	1,6
Service à forte contrainte Presse à briques Machines à agglomérer Transporteurs - inversion de sens Concasseurs Broyeurs à marteau Pompes à pistons - 1 ou 2 cylindres Machines vibrantes	1,6	1,8	2,0

Tableaux ci-contre : **Puissances nominales.**

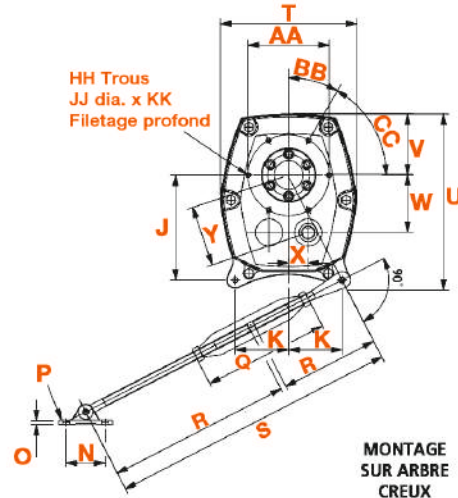
— La ligne orange indique la limite thermique (vitesse maxi) des réducteurs de rapport 20:1.
Au-delà, sélectionner un rapport 13:1 impérativement. -- = sélectionner un rapport 5:1 impérativement.



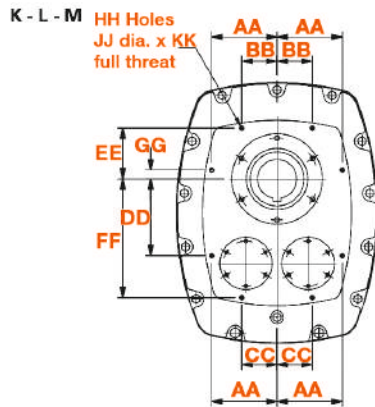
Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus
 Dimensions – shaft and flange mounting
 Réducteur de vitesse arbre creux
 Montage sur arbre et flasqué



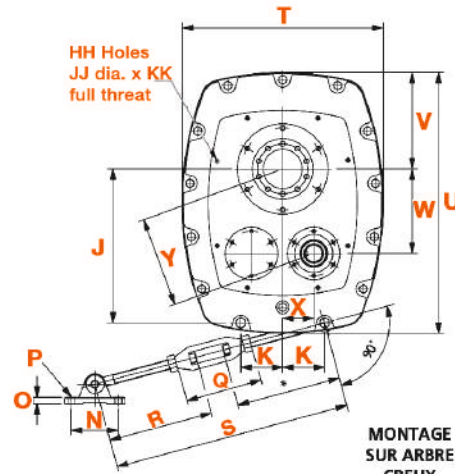
MONTAGE FLASQUE



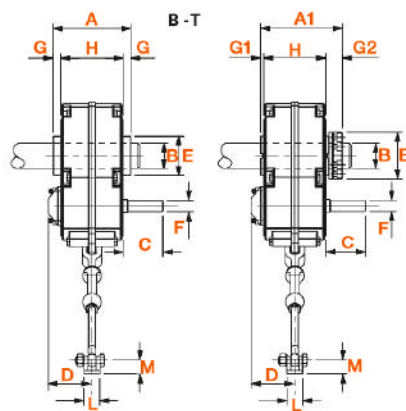
MONTAGE SUR ARBRE CREUX



MONTAGE FLASQUE

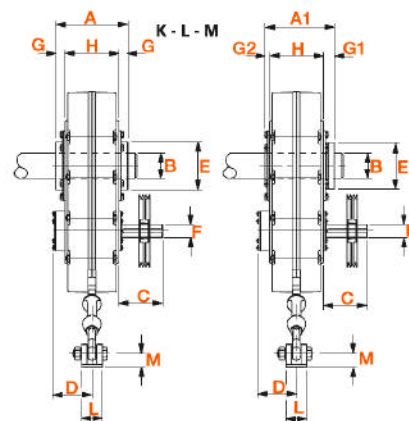


MONTAGE SUR ARBRE CREUX



MOYEU STANDARD

MOYEU TAPER-GRIP



MOYEU STANDARD

MOYEU TAPER-GRIP





Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Dimensions – shaft and flange mounting

Réducteur de vitesse arbre creux

Montage sur arbre et flasqué

Fenner®



Caractéristiques dimensionnelles													
Côtes	Tailles												
	B	C	D	E	F	G	H	J	S	T	K	L	M
A	117	152	161	173	195	214	255	275	290	312	310	356	406
A1	138	162	170	184	201	231	261	272	278	290	297	345	395
B	Voir la table "Dimension des moyeux de sortie"												
C	61	73	82	87	95	100	115	126	145	180	186	216	241
D	65	82	93	95	108	114	127	132	123	132	196	203	225
E	74	82	92	104	114	138	152	170	186	207	218	238	278
E1	55	65	75	85	100	110	130	150	160	180	207	232	278
F	19	19	22	25	28	32	42	48	55	60	60	65	85
G	11	17	17	19	20	20	26	30	35	44	44	44	44
G1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	21	22	22
G2	36	37	36	42	39	50	51	50	51	59	54	55	55
H	95	118	127	135	155	174	203	215	220	224	222	268	318
J	144	137	169	201	238	261	294	353	456	519	513	590	677
K	63	75	84	102	121	133	152	145	157	160	102	160	190
L	24	24	28	28	34	34	70	70	70	70	70	110	110
M	20	20	24	24	30	30	50	50	50	50	51	76	76
N	65	65	75	75	100	100	120	120	120	120	120	180	180
O	5	5	8	8	12	12	18	18	18	18	18	26	26
P	10	10	13	13	17	17	16	16	16	16	M16	M24	M24
Q	200	200	216	216	216	216	222	222	222	222	222	265	265
R	300	300	350	350	375	375	375	375	375	375	375	400	400
S †	Min	600	600	700	700	750	750	750	750	750	750	775	800
	Max	750	750	850	850	900	900	900	900	900	900	925	950
T	160	186	218	258	278	317	365	434	542	568	643	770	880
U	208	234	282	330	385	421	477	570	734	841	841	1000	1140
V	72	81	96	117	129	143	162	195	254	281	298	370	410
W	66	75	90	110	125	141	156	189	255	267	280	324	373
X	24	25	31	37	43	50	56	62	75	92	100	119	133
Y	70	79	95	116	133	150	166	200	266	282	297	345	396
AA	106	120	135	155	175	212	255	280	280	320	208	250	315
BB	45°	45°	45°	30°	30°	30°	0°	0°	22,5°	22,5°	60	135	130
CC	90°	90°	90°	60°	60°	60°	60°	45°	45°	45°	60	135	130
DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	294	280
EE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	195	215
FF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	455	535
GG*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19	34	-40
JJ	M8	M10	M10	M10	M12	M16	M20	M20	M20	M20	M16	M16	M16
HH	4	4	4	6	6	6	5	7	8	8	8	8	8
KK	15	15	15	15	18	24	30	30	30	30	27	27	27
Approx. Poids/kg	5:1	10	14	19	29	41	64	84	122	353	242		
	13-20	11	15	21	31	45	69	92	133	268	268	385	740

Toutes les dimensions sont données en mm. Les rainures de clavettes sont conformes aux standard métriques.

† : Permet un réglage de 150mm pour tendre les courroies trapézoïdales. En coupant l'extrémité filetée des tiges, la dimension 'S' peut être réduite de 300mm pour les tailles B, C, 350mm pour les tailles D & E, 395mm pour les tailles F, G, H, J & S, 300mm pour la taille K, 330mm pour la taille L, 335mm pour la taille M.

* : Mesuré dans la direction DD.

Rapports de réduction exacts													
Rapport nominal	B	C	D	E	F	G	H	J	S	T	K	L	M
5:1	5,091	4,941	5,300	5,047	5,047	5,047	5,047	5,047	5,047	4,684	-	-	-
13:1	13,315	13,410	14,268	13,587	13,587	13,395	13,587	13,587	13,587	13,644	13,270	13,260	12,850
20:1	20,095	20,421	21,481	20,455	20,455	20,455	20,455	20,455	20,455	20,113	19,970	19,580	19,330
25:1	-	23,544	25,600	25,235	25,235	25,235	25,235	25,235	25,235	23,654	24,000	24,733	22,601



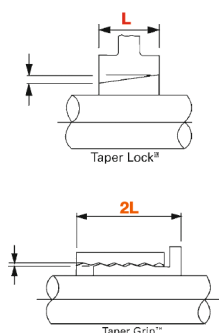
Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus TAPER-GRIP™ Réducteur de vitesse arbre creux Douille TAPER-GRIP™



SYSTEME DE FIXATION TAPER-GRIP™

Les réducteurs de vitesse à arbre creux Fenner peuvent être immobilisés sur l'arbre de la machine par un système de blocage du moyeu qui permet de palier les problèmes posés par ce type de montage, particulièrement en ambiance corrosive.

Le principe du serrage conique pour immobiliser les organes de transmission a été établi depuis de nombreuses années et le Taper Lock® est mondialement connu. Le système du Taper-Grip™ est basé sur les capacités de serrage bien connues des fretes de serrage avec une différence notable. La douille Taper-Grip™ comporte une série de petites surfaces coniques sous forme d'une hélice continue. Les schémas ci-contre illustrent le principe et montre comment un angle de friction optimal peut être choisi dans un espace radial minimum. Par conséquent les alésages maximum sont conservés et la longueur de la douille peut être choisie afin d'assurer un maintien parfait du réducteur.



Le système de blocage a été conçu pour immobiliser le réducteur sur l'arbre de la machine en transmettant le couple sans utiliser de clavette. Les actions de l'hélice sur les surfaces coniques permettent un serrage par friction suffisant, adapté aux performances du réducteur.

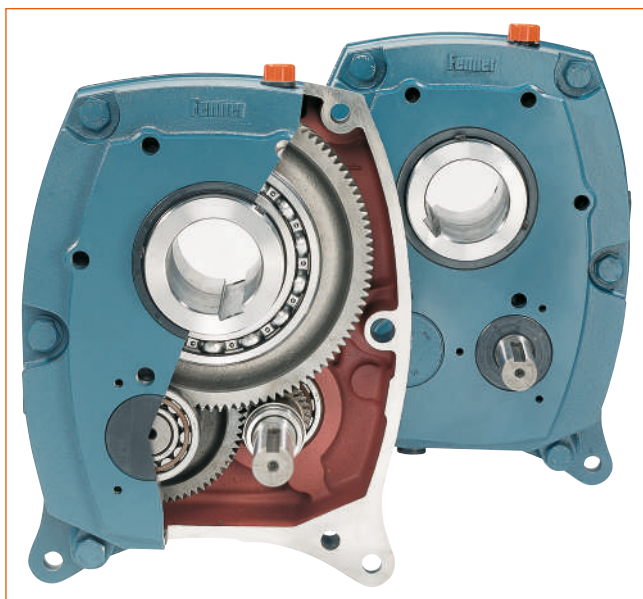
La douille et le moyeu sont usinés sous la forme d'une vis, à filet, peu profond et conique, qui permet le montage de la douille d'un côté ou l'autre du moyeu de sortie en fonction des besoins du client. Le montage de la douille sur la face avant du réducteur facilite l'accessibilité aux vis de blocage. Si la face avant du réducteur doit rester libre, il est possible de monter la douille par l'arrière.

Montage

Une fois la douille vissée dans le moyeu, le réducteur peut être facilement positionné sur l'arbre de la machine. Le blocage s'effectue en serrant alternativement les vis, qui poussent axialement la douille contre le filet conique opposé du moyeu, exerçant ainsi l'effort de serrage sur toute la longueur de la douille en contact avec l'arbre. Les réducteurs peuvent aisément être installés sur des arbres existants comportant éventuellement une rainure de clavette, même si la clavette n'est pas nécessaire.

TAPER-GRIP™

- Tolérances des arbres jusqu'à h11.
- Alésages standard sans clavette.
- Accessibilité du système de blocage.
- Réversibilité du montage de la douille.
- Résistance à la corrosion de contact.
- Démontage facile du réducteur.
- Plus de réducteur soudé sur l'arbre.



Démontage

Les avantages du système TAPERGRIP™ font toute la différence lorsqu'il s'agit de démonter le réducteur.

En effet les corrosions, atmosphérique et de contact, ont tendance avec le temps, à souder le réducteur sur l'arbre machine, ce qui complique le démontage.

La douille TAPERGRIP™ élimine ce problème car elle est réalisée en fonte GS, tandis que l'arbre est en acier.

Or cette combinaison de matériaux différents réduit la corrosion de contact et s'associe à la capacité conceptuelle d'expansion de la douille TAPERGRIP™ une fois desserrée pour permettre le démontage aisé du réducteur ; Même après de nombreuses années de fonctionnement dans les environnements les plus exposés.

Vissée dans le réducteur, elle est totalement sécurisée et ne peut pas tomber durant la manutention.

Utilisation d'alésage standards plus petits avec douilles Taper-Grip™

Lorsqu'il faut monter des douilles Taper-Grip™ avec des alésages plus petits que les standards catalogue, selon la taille, le couple transmissible par la douille peut être inférieur aux couples donnés dans le catalogue. Dans ce cas, il est préférable de monter une clavette entre l'arbre et la douille.



Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Output hubs

Réducteur de vitesse arbre creux

Moyeux de sortie

Fenner®

Motors, Gear Boxes

2



Dimension des moyeux de sortie					
Taille du réducteur	Alésage du moyeu standard	Alésages des douilles du moyeu standard ⁽¹⁾	Alésage du moyeu 2ème version †	Alésages des douilles du moyeu 2ème version	Alésage disponibles en TaperGrip™
B	30	25 20	40	35 32	20 - 25 - 30
C	40	35 32 30	50	45 38	30 - 35 - 38 - 40
D	50	45 42 40 38	55		38 - 40 - 45 - 50
E	55	50 45 42	65	60	42 - 45 - 48 - 50 - 55
F	65	60 55 50	75	70	50 - 55 - 60 62 - 65
G	75	70 65 60	85	80	60 - 65 - 70 - 75
H	85	80 75 70	100	95 90	65 - 70 - 75 - 80 - 85
J	100	95 90	120	110	85 - 90 - 95 - 100
S	120	110 100 90	125		90 - 100 - 110 - 120
T	125	110 100 90			100 - 110 - 120 - 125
K	125	110 100 90	135		100 - 110 - 120 - 125
L	150	130 125 100			115 - 125 - 130 - 140 - 150
M	190*				130 - 150 - 180 - 190

Toutes les dimensions sont données en millimètres sauf indication contraire

1) Alésages du moyeu standard.

Les moyeux métriques sont alésés F7.

Une tolérance h7 de l'arbre machine est recommandée.

Les dimensions des rainures de clavette de l'arbre doivent être conformes aux normes B.S. 4235.

* L'alésage maximum du moyeu pour un réducteur de taille M est de 190mm. Des moyeux plus petits sont disponibles sur demande.

† L'alésage du moyeu 2ème version est l'alésage maximum disponible pour chaque taille de réducteur.

2) Alésage du moyeu Taper Grip™.

Adapté pour tous les arbres tolérancés jusqu'à h11.

Rainures de clavettes des moyeux.

Les rainures de clavettes pour les moyeux de sortie et douilles standard sont usinées conformément à la norme BS 4235 pour les arbres métriques et à la norme BS 46 pour les arbres en pouces.

Les clavettes sont fournies avec les douilles de réduction, sauf dans le cas où le moyeu de sortie s'adapte directement sur l'arbre.

Les douilles de réduction peuvent être fournies avec deux clavettes séparées pour le moyeu et pour l'arbre ou une seule clavette étagée, selon l'épaisseur de la douille.

La rainure de clavette de l'arbre doit être usinée conformément à la norme décrite ci-dessous, sans tenir compte du diamètre d'alésage du moyeu.

Clavettes	
Diamètre de l'arbre (mm)	Taille de la clavette
20	6 x 6
25	8 x 7
30	8 x 7
32	10 x 8
35	10 x 8
38	10 x 8
40	12 x 8
42	12 x 8
45	14 x 9
50	14 x 9
55	16 x 10
60	18 x 11
65	18 x 11
70	20 x 12
75	20 x 12
80	22 x 14
85	22 x 14
90	25 x 14
95	25 x 14
100	28 x 16
110	28 x 16
120	32 x 18
125	32 x 18
130	32 x 18
140	36 x 20
150	36 x 20
190	45 x 25





Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Input belt drives – 1440 rpm motor

Réducteur de vitesse arbre creux

Transmissions par courroies – moteur 4 pôles



Réducteur taille H					
	Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies
			Moteur	Réducteur	
20:1	10	7,00	90	630	3SPA
	12	5,94	106	630	3SPA
	14	5,04	125	630	2SPA
	16	4,44	90	400	4SPZ
	18	4,00	100	400	3SPA
	20	3,57	140	500	2XPA
	22	3,20	125	400	2XPB
	24	2,97	106	315	4SPA
	26	2,67	150	400	2XPA
	28	2,50	160	400	2XPA
	30	2,35	170	400	2SPB
	32	2,23	112	250	4XPA
	34	2,10	150	315	3SPA
	38	1,85	170	315	2XPB
	40	1,75	160	280	3SPA
	42	1,67	150	250	4SPA
	46	1,52	132	200	5SPA
	48	1,48	160	236	3SPA
50	1,40	200	280	3XPA	
52	1,36	118	160	6XPA	
55	1,29	140	180	5SPA	
60	1,18	180	212	3XPB	
63	1,12	200	224	3XPA	
66	1,06	200	212	3XPB	
13:1	70	1,50	236	355	2XPB
	74	1,43	280	400	3XPA
	78	1,36	140	190	6SPB
	80	1,32	212	280	3SPB
	85	1,24	180	224	5SPA
	90	1,18	190	224	4SPB
	95	1,11	212	236	3XPB
	5:1	100	1,06	200	212
101		2,81	224	360	3SPB
108		2,63	190	500	4SPB
120		2,37	190	450	4XPB
128		2,23	224	500	4XPA
143		2,00	200	400	5SPA
151		1,89	212	400	4SPB
160		1,79	224	400	5SPA
172		1,66	190	315	5SPB
180		1,58	224	355	4SPB
190		1,50	236	355	4XPB
200		1,43	280	400	3XPB
213		1,34	224	300	4SPC
218		1,31	180	236	6SPB
228		1,25	224	280	6SPA
240		1,19	236	280	5XPB
253		1,13	315	355	3XPB
257		1,11	450	500	3XPB
269		1,06	236	250	5XPB
285		1,00	280	280	4XPB
301		1,05	236	224	6XPB
303		1,07	300	280	3XPC
321		1,13	315	280	4XPB
323		1,13	425	375	3XPC
339		1,19	280	236	5XPB

Réducteur taille J						
	Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies	
			Moteur	Réducteur		
20:1	10	7,00	90	630	4SPA	
	12	5,94	106	630	3SPA	
	14	5,00	100	500	4SPA	
	16	4,50	140	630	2SPB	
	18	3,94	160	630	2SPA	
	20	3,57	140	500	3SPA	
	22	3,20	125	400	4SPA	
	24	2,95	190	560	2SPB	
	26	2,67	150	400	3XPA	
	28	2,50	160	400	3XPA	
	30	2,36	212	500	2SPB	
	32	2,22	180	400	3SPA	
	34	2,10	150	315	4XPA	
	38	1,87	190	355	3SPB	
	40	1,75	180	315	4SPA	
	42	1,66	190	315	3SPB	
	46	1,50	200	300	3SPC	
	50	1,41	224	315	3XPA	
52	1,33	236	315	3SPB		
54	1,31	180	236	4SPB		
58	1,21	140	170	6XP		
62	1,13	315	355	2SSPB		
67	1,06	212	224	4SPB		
67	1,58	200	315	5SPA		
70	1,50	236	355	3SPB		
74	1,43	280	400	3XPA		
13:1	78	1,35	315	425	3SPC	
	80	1,32	212	280	4SPB	
	85	1,24	190	236	6SPB	
	90	1,18	212	250	4XPB	
	95	1,12	224	250	5XPA	
	5:1	100	1,06	236	250	4SPB
		100	2,86	280	800	3XPB
		110	2,63	190	500	6SPB
120		2,38	265	630	3SPC	
130		2,22	450	1000	2XPB	
140		2,01	236	475	4SPC	
150		1,91	236	450	5SPB	
160		1,79	280	500	5SPA	
170		1,68	315	530	3SPC	
180		1,59	315	500	5SPA	
190		1,50	250	375	5SPC	
200		1,43	280	400	6SPA	
210		1,35	315	425	3SPC	
220		1,32	190	250	8XPB	
230		1,24	190	236	8XPB	
240		1,19	315	375	4SPC	
250		1,13	375	425	3SPC	
260		1,11	180	200	8XPB	
270		1,06	212	224	8XPB	
290		1,00	400	400	5SPA	
300		1,05	236	224	8XPB	
310		1,07	300	280	5SPC	
320		1,12	265	236	6SPC	
330		1,18	212	180	8XPB	
340		1,19	315	265	4SPC	
350		1,24	236	190	8SPB	
360		1,26	315	250	6SPA	
370		1,31	236	180	8SPB	
380		1,33	315	236	5SPB	
390		1,39	250	180	6XPB	
400		1,41	315	224	6XPA	

Réducteur taille S					
	Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies
			Moteur	Réducteur	
20:1	10	7,14	112	800	3XPB
	12	5,94	106	630	4SPA
	14	5,00	160	800	3SPB
	16	4,50	140	630	3SPA
	18	3,94	160	630	3SPA
	20	3,57	140	500	3XPB
	22	3,20	125	400	5SPA
	24	2,97	212	630	2SPB
	26	2,67	150	400	4XPA
	28	2,50	160	400	4SPB
	30	2,36	212	500	3SPB
	32	2,22	180	400	4SPA
	34	2,09	170	355	5SPB
	38	1,87	190	355	4SPB
	40	1,75	180	315	5SPA
	42	1,67	212	355	4SPB
	46	1,50	236	355	3SPC
	50	1,41	224	315	4XPA
52	1,32	212	280	4XPB	
54	1,31	180	236	SPC	
58	1,20	250	300	3SPC	
63	1,13	265	300	3SPC	
67	1,06	212	224	5SPB	
13:1	67	1,58	200	315	5SPB
	70	1,50	236	355	4XPB
	74	1,43	280	400	5XPA
	78	1,35	315	425	3SPC
	80	1,32	212	280	5XPB
	85	1,24	190	236	8SPB
	90	1,19	236	280	5SPB
	95	1,12	250	280	6XPA
5:1	100	1,06	236	250	5XPB
	10	2,86	280	800	5SPB
	110	2,63	190	500	8SPB
	120	2,38	265	630	4SPC
	130	2,22	450	1000	3SPB
	140	2,01	236	475	4XPC
	150	1,91	236	450	6XPB
	160	1,79	280	500	6SPB
	170	1,68	375	630	3SPC
	180	1,59	315	500	5SPB
	190	1,50	300	450	5SPC
	200	1,43	280	400	6XPB
	210	1,35	315	425	5SPC
	220	1,32	425	560	3SPC
	230	1,25	425	530	3SPC
	240	1,19	315	375	5SPC
	250	1,13	375	425	4SPC
	260	1,11	450	500	4XPB
	270	1,06	265	280	8SPC
	290	1,00	355	355	6XB
	300	1,06	375	355	4XPC
	310	1,07	400	375	4SPC
	320	1,12	375	335	5SPC
	330	1,18	500	425	3XPC
	340	1,19	375	315	5SPC
	350	1,24	236	190	8XPB
	360	1,26	315	250	6SPC
	370	1,31	236	180	8XPB
	380	1,33	315	236	6XPB
	390	1,35	425	315	3XPC
	400	1,40	280	200	8SPB





Shaft mounted seed reducer - SMSR Power Plus

Input belt drives - 1440 rpm motor

Réducteur de vitesse arbre creux

Transmissions par courroies - moteur 4 pôles

Fenner®

Motors, Gear Boxes

2



Réducteur taille T						Réducteur taille K						Réducteur taille L						
	Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies		Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies		Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies	
			Moteur	Réducteur					Moteur	Réducteur					Moteur	Réducteur		
20:1	10	7,14	140	1000	3SPB	20:1	10	7,14	140	1000	4SPB	20:1	10	7,14	140	1000	5SPB	
	12	5,71	140	800	3SPB		12	6,06	132	800	4XPB		12	6,25	160	1000	4SPB	
	14	5,04	125	630	4SPA		14	5	160	800	3SPB		14	5,26	190	1000	4SPB	
	16	4,5	140	630	4SPA		16	4,44	180	800	3SPB		16	4,46	224	1000	3SPB	
	18	3,94	160	630	3SPB		18	3,94	160	630	4SPB		18	4	200	800	4SPBB	
	20	3,5	180	630	3SPB		20	3,57	224	800	3SPB		20	3,77	212	800	4SPB	
	22	3,15	200	630	4SPA		22	3,29	170	560	4SPB		22	3,32	190	630	5SPB	
	24	2,97	212	630	3SPB		24	2,94	170	500	4XPB		24	3,02	265	800	3SPC	
	26	2,67	236	630	3SPB		26	2,81	224	630	3SPB		26	2,81	224	630	6SPA	
	28	2,5	200	500	3XPB		28	2,52	250	630	3SPB		28	2,64	212	560	5SPB	
	30	2,36	212	500	3XPB		30	2,36	212	500	4SPB		30	2,5	224	560	5SPB	
	32	2,22	180	400	5XPA		32	2,23	224	500	5SPA		32	2,25	355	800	3SPB	
	34	2,09	170	355	6SPB		34	2,12	236	500	4SPB		34	2,13	375	800	3SPC	
	38	1,87	190	355	5SPB		38	1,89	212	400	5SPB		38	1,91	236	450	5SPC	
	40	1,79	224	400	5SPA		40	1,79	224	400	6SPA		40	1,87	300	560	4SPC	
	42	1,67	212	355	4XPB		42	1,69	236	400	4XPB		42	1,77	300	530	4SPC	
	46	1,52	280	425	3SPC		46	1,58	300	475	3SPC		46	1,6	250	400	6SPB	
	50	1,41	224	315	6SPA		50	1,5	250	375	4SPC		50	1,48	425	630	3SPC	
	52	1,33	236	315	5XPB		52	1,4	400	560	3SPB		52	1,42	265	375	4XPC	
	54	1,31	180	236	6XPB		54	1,33	236	315	5XPB		54	1,35	315	425	4SPC	
58	1,24	190	236	6XPB	58	1,25	400	500	3SPB	58	1,87	300	560	5SPC				
63	1,13	265	300	4SPC	62	1,75	180	315	8SPB	62	1,77	300	530	5SPC				
67	1,06	236	250	5XPB	65	1,67	300	500	4SPC	65	1,67	300	500	5SPC				
13:1	67	1,58	200	315	6XPB	70	1,56	180	280	8XPB	70	1,58	400	630	5SPB			
	70	1,5	236	355	5XPB	74	1,47	190	2850	8SPB	74	1,448	425	530	3XPC			
	74	1,43	280	400	6XPA	78	1,4	400	560	4SPB	78	1,4	450	530	5SPB			
	78	1,35	315	425	3XPC	80	1,35	315	425	4SPC	80	1,35	315	425	5SPC			
	80	1,32	425	560	3SPC	85	1,27	236	300	6SPC	85	1,27	315	400	6SPB			
	84	1,25	400	500	5SPA	90	1,2	250	300	5SPC	90	1,2	250	300	6SPC			
	90	1,18	425	500	3SPC	95	1,13	265	300	4SPC	95	1,13	375	425	3SPC			
	95	1,11	212	236	8XPB	100	1,07	280	300	4SPC	100	1,07	280	300	5SPC			
	5:1	100	1,06	355	375	3SPC	Réducteur taille M						5:1	Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Dp poulie		Nb courroies
		100	3,11	180	560	8XPB	20:1	Vitesse de sortie	Rapport de poulie	Moteur	Réducteur	Nb courroies						
110		2,81	224	630	8SPB	10								7,14	140	1000	6XPB	
120		2,54	315	800	5XPB	12	6,25	200	1250	5SPC								
130		2,37	236	560	8SPB	14	5,3	236	1250	4SPC								
140		2,22	450	1000	4XPB	16	4,72	212	1000	6SPB								
150		2,01	236	475	5XPC	18	4,24	236	1000	6SPB								
160		1,91	236	450	8XPB	20	3,77	265	1000	4SPC								
170		1,78	450	800	5SPB	22	3,39	236	800	6SPC								
180		1,68	375	630	4SPC	24	3,17	315	1000	5SPB								
190		1,61	280	450	8SPB	26	2,6	280	800	6SPB								
200		1,51	315	475	4XPC	28	2,54	315	800	6SPB								
210		1,48	425	630	4SPC	30	2,52	250	630	6SPC								
220		1,42	335	475	5SPC	32	2,35	425	1000	3SPC								
230		1,33	375	500	5SPC	34	2,25	280	630	4XPC								
240		1,27	315	400	8SPB	38	2	315	630	5SPC								
250		1,24	450	560	5XPB	40	1,88	335	630	5SPC								
260		1,18	475	560	3XPC	42	1,78	450	800	5SPB								
270		1,13	375	425	5SPC	46	1,6	500	800	5SPB								
280		1,11	450	500	3XPC	50	1,49	335	500	6SPC								
290		1,06	335	355	6SPC	52	1,42	335	475	6SPC								
310		1	355	355	6XPB	54	2,11	475	1000	4SPC								
320	1,05	315	300	6SPC	58	1,91	250	475	8XPC									
330	1,07	400	375	4SPC	62	1,79	265	475	8XPC									
340	1,11	500	450	4XPB	65	1,68	475	800	5SPC									
350	1,13	425	375	3XPC	70	1,6	500	800	5SPC									
360	1,18	250	212	8XPB	74	1,51	530	800	4XPC									
370	1,2	450	375	3XPC	78	1,42	335	475	8SPC									
380	1,24	236	190	8XPB	80	1,4	400	560	8SPB									
390	1,27	355	280	6XPB														
400	1,32	250	190	8XPB														



Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

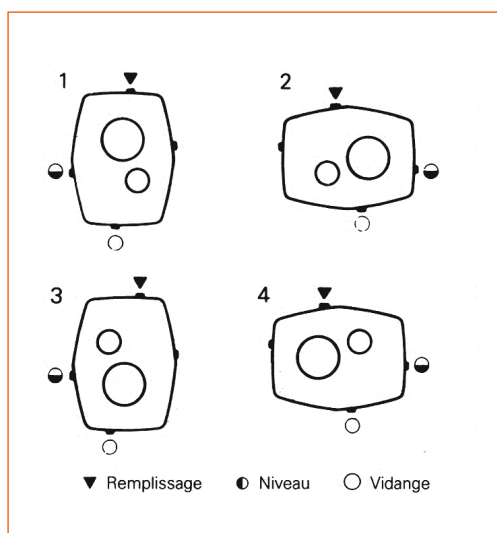
Lubrification

Réducteur de vitesse arbre creux

Lubrification



Conformément à la réglementation européenne, les réducteurs sont **livrés sans huile**. Avant la mise en service, ils doivent être remplis avec la quantité de lubrifiant approprié suivant la position de montage (voir schéma ci-dessous).



Quantité d'huile (en litres)

Position Montage	Rapport de réduction							
	5:1				13:1 & 20:1			
	1	2	3	4	1	2	3	4
B	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
C	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6
D	0,8	0,9	0,8	1,0	0,7	0,9	0,8	0,9
E	1,2	1,7	1,4	1,8	1,0	1,8	1,4	1,6
F	2,5	2,6	2,4	2,5	2,3	2,6	2,4	2,2
G	3,3	3,2	3,2	3,3	3,0	3,2	3,2	3,2
H	4,1	5,3	4,1	5,8	3,8	5,5	4,2	5,1
J	5,7	8,6	5,9	8,6	5,4	8,5	5,9	8,3
S	10,9	18,4	13,6	18,4	9,1	16,4	12,6	15,4
T	15,2	21,7	25,2	20,7	12,7	21,7	15,7	19,2
K					12,5	13,5	24,0	11,5
L					22,5	34,0	52,0	27,0
M					36,0	50,0	79,0	45,0

Huile minérale

Grade viscosité I.S.O	Temp ambiante °C	Réducteur R-5:1				Réducteur R-13:1 & R-20:1						
		0-100 t/ mn	101-200 t/mn	201-400 t/mn		0-20 t/mn	21-50 t/mn		51-120 t/mn		0-50 t/mn	51-80 t/ mn
		BCDE- FGHJST	BCDE- FGHJST	BCD	EF GHJST	BCDE- FGHJST	BCDE	FGHJST	BCDE	FGHJST	KLM	
-10 à + 5		100	100	100	68	150	150	100	100	100	100	
6 à 25		460	320	320	220	680	460	460	320	320	220	
26 à 40		800	680	680	460	800	800	680	460	460	320	

Fabricants et types :

- B.P ENERGOL GR-XP
- CASTROL ALPHA ZN OR SP
- MOBIL MOBILGEAR OR SP
- SHELL OMALA
- TEXACO MEROPA



Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

New and former generation power ratings

Réducteur de vitesse arbre creux

Performances nouvelle et ancienne générations



Comparaison SMSR Power Plus et ancienne gamme SMSR

Dimensions	Rapport 5:1	Rapports 13/20/25 :1	Largeur (T) mm	Hauteur (U) mm	Profondeur (H) mm	Arbre d'entrée (F) mm
	Couple Nm	Couple Nm				
Ancien B	243	267	186	241	104	19
Nouveau B	256	277	160	208	95	19
Nouveau C	442	519	186	234	118	19
Ancien C	382	449	218	282	108	22
Nouveau C	442	519	186	234	118	19
Nouveau D	691	812	218	282	127	22
Ancien D	602	764	186	338	118	25
Nouveau D	691	812	218	282	127	22
Nouveau E	1085	1276	258	330	135	25
Ancien E	936	1156	278	386	130	28
Nouveau E	1085	1276	258	330	135	25
Nouveau F	1589	1870	278	385	155	28
Ancien F	1375	1824	317	419	149	32
Nouveau F	1589	1870	278	385	155	28
Nouveau G	2750	3235	317	421	174	32
Ancien G	2295	2884	365	475	172	42
Nouveau G	2750	3235	317	421	174	32
Nouveau H	3949	4645	365	477	203	42
Ancien H	3295	4527	434	550	190	48
Nouveau H	3949	4645	365	477	203	42
Nouveau J	6068	7139	434	570	215	48
Ancien J	5645	7277	542	700	197	55
Nouveau J	6068	7139	434	570	215	48
Nouveau S	8250	7277	542	734	220	55
Ancien S	7749	7139	568	790	212	60
Nouveau S	8250	9706	542	734	220	55
Nouveau S	10862	12778	568	814	224	60
Ancien K	-	-	643	841	222	60
Nouveau K	10862	12778	568	814	224	60

Les tailles K L et M restent inchangées.

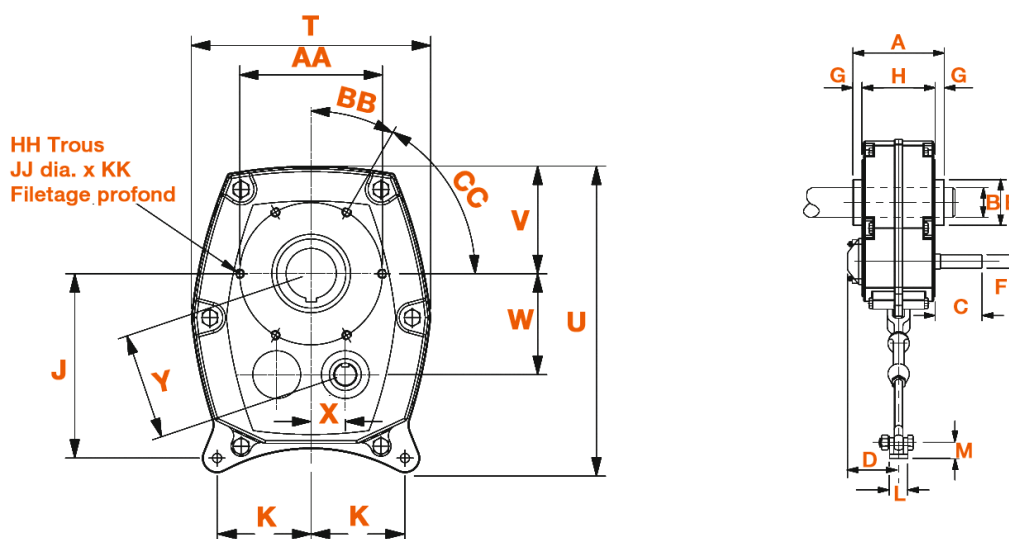
La taille T est nouvelle.

N° de série ancienne gamme, X= 5:1, Y= 13:1, Z= 20:1. Un GY est un SMSR de taille G et de rapport 13:1.

POSITIONNEMENT DU BRAS DE REACTION

Le bras de réaction doit toujours travailler en traction.

Il immobilise le réducteur en rotation et permet également de tendre les courroies.





Fenner®

Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus Cases Réducteur de vitesse arbre creux Boitiers



STOCK ET PRIX
SUR ITAFRAN.COM

Réducteurs seuls

Code	Taille réducteur	Rapport nominal	arbre creux	Moyeu cylindrique
SMSRB05AL030	B	5:1	Al. 30 + RCN	Std
SMSRB05AL040	B	5:1	Al. 40 + RCN	Alt.
SMSRB05TG	B	5:1	Taper Grip	
SMSRB13AL030	B	13:1	Al. 30 + RCN	Std
SMSRB13AL040	B	13:1	Al. 40 + RCN	Alt.
SMSRB13TG	B	13:1	Taper Grip	
SMSRB20AL030	B	20:1	Al. 30 + RCN	Std
SMSRB20AL040	B	20:1	Al. 40 + RCN	Alt.
SMSRB20TG	B	20:1	Taper Grip	
SMSRB25AL030	B	25:1	Al. 30 + RCN	Std
SMSRB25AL040	B	25:1	Al. 40 + RCN	Alt.
SMSRB25TG	B	25:1	Taper Grip	
SMSRC05AL040	C	5:1	Al. 40 + RCN	Std
SMSRC05AL050	C	5:1	Al. 50 + RCN	Alt.
SMSRC05TG	C	5:1	Taper Grip	
SMSRC13AL040	C	13:1	Al. 40 + RCN	Std
SMSRC13AL050	C	13:1	Al. 50 + RCN	Alt.
SMSRC13TG	C	13:1	Taper Grip	
SMSRC20AL040	C	20:1	Al. 40 + RCN	Std
SMSRC20AL050	C	20:1	Al. 50 + RCN	Alt.
SMSRC20TG	C	20:1	Taper Grip	
SMSRC25AL040	C	25:1	Al. 40 + RCN	Std
SMSRC25AL050	C	25:1	Al. 50 + RCN	Alt.
SMSRC25TG	C	25:1	Taper Grip	
SMSRD05AL050	D	5:1	Al. 50 + RCN	Std
SMSRD05AL055	D	5:1	Al. 55 + RCN	Alt.
SMSRD05TG	D	5:1	Taper Grip	
SMSRD13AL050	D	13:1	Al. 50 + RCN	Std
SMSRD13AL055	D	13:1	Al. 55 + RCN	Alt.
SMSRD13TG	D	13:1	Taper Grip	
SMSRD20AL050	D	20:1	Al. 50 + RCN	Std
SMSRD20AL055	D	20:1	Al. 55 + RCN	Alt.
SMSRD20TG	D	20:1	Taper Grip	
SMSRD25AL050	D	25:1	Al. 50 + RCN	Std
SMSRD25AL055	D	25:1	Al. 55 + RCN	Alt.
SMSRD25TG	D	25:1	Taper Grip	
SMSRE05AL055	E	5:1	Al. 55 + RCN	Std
SMSRE05AL065	E	5:1	Al. 65 + RCN	Alt.
SMSRE05TG	E	5:1	Taper Grip	
SMSRE13AL055	E	13:1	Al. 55 + RCN	Std
SMSRE13AL065	E	13:1	Al. 65 + RCN	Alt.
SMSRE13TG	E	13:1	Taper Grip	
SMSRE20AL055	E	20:1	Al. 55 + RCN	Std
SMSRE20AL065	E	20:1	Al. 65 + RCN	Alt.
SMSRE20TG	E	20:1	Taper Grip	
SMSRE25AL055	E	25:1	Al. 55 + RCN	Std
SMSRE25AL065	E	25:1	Al. 65 + RCN	Alt.
SMSRE25TG	E	25:1	Taper Grip	

Réducteurs seuls

Code	Taille réducteur	Rapport nominal	arbre creux	Moyeu cylindrique
SMSRF05AL065	F	5:1	Al. 65 + RCN	Std
SMSRF05AL075	F	5:1	Al. 75 + RCN	Alt.
SMSRF05TG	F	5:1	Taper Grip	
SMSRF13AL065	F	13:1	Al. 65 + RCN	Std
SMSRF13AL075	F	13:1	Al. 75 + RCN	Alt.
SMSRF13TG	F	13:1	Taper Grip	
SMSRF20AL065	F	20:1	Al. 65 + RCN	Std
SMSRF20AL075	F	20:1	Al. 75 + RCN	Alt.
SMSRF20TG	F	20:1	Taper Grip	
SMSRF25AL065	F	25:1	Al. 65 + RCN	Std
SMSRF25AL075	F	25:1	Al. 75 + RCN	Alt.
SMSRF25TG	F	25:1	Taper Grip	
SMSRG05AL075	G	5:1	Al. 75 + RCN	Std
SMSRG05AL085	G	5:1	Al. 85 + RCN	Alt.
SMSRG05TG	G	5:1	Taper Grip	
SMSRG13AL075	G	13:1	Al. 75 + RCN	Std
SMSRG13AL085	G	13:1	Al. 85 + RCN	Alt.
SMSRG13TG	G	13:1	Taper Grip	
SMSRG20AL075	G	20:1	Al. 75 + RCN	Std
SMSRG20AL085	G	20:1	Al. 85 + RCN	Alt.
SMSRG20TG	G	20:1	Taper Grip	
SMSRG25AL075	G	25:1	Al. 75 + RCN	Std
SMSRG25AL085	G	25:1	Al. 85 + RCN	Alt.
SMSRG25TG	G	25:1	Taper Grip	
SMSRH05AL085	H	5:1	Al. 85 + RCN	Std
SMSRH05AL100	H	5:1	Al. 100 + RCN	Alt.
SMSRH05TG	H	5:1	Taper Grip	
SMSRH13AL085	H	13:1	Al. 85 + RCN	Std
SMSRH13AL100	H	13:1	Al. 100 + RCN	Alt.
SMSRH13TG	H	13:1	Taper Grip	
SMSRH20AL085	H	20:1	Al. 85 + RCN	Std
SMSRH20AL100	H	20:1	Al. 100 + RCN	Alt.
SMSRH20TG	H	20:1	Taper Grip	
SMSRH25AL085	H	25:1	Al. 85 + RCN	Std
SMSRH25AL100	H	25:1	Al. 100 + RCN	Alt.
SMSRH25TG	H	25:1	Taper Grip	
SMSRJ05AL100	J	5:1	Al. 100 + RCN	Std
SMSRJ05AL120	J	5:1	Al. 120 + RCN	Alt.
SMSRJ05TG	J	5:1	Taper Grip	
SMSRJ13AL100	J	13:1	Al. 100 + RCN	Std
SMSRJ13AL120	J	13:1	Al. 120 + RCN	Alt.
SMSRJ13TG	J	13:1	Taper Grip	
SMSRJ20AL100	J	20:1	Al. 100 + RCN	Std
SMSRJ20AL120	J	20:1	Al. 120 + RCN	Alt.
SMSRJ20TG	J	20:1	Taper Grip	
SMSRJ25AL100	J	25:1	Al. 100 + RCN	Std
SMSRJ25AL120	J	25:1	Al. 120 + RCN	Alt.
SMSRJ25TG	J	25:1	Taper Grip	





Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Cases

Réducteur de vitesse arbre creux

Boîtiers

Fenner®

Motors, Gear Boxes

STOCK AND PRICES
ON ITAFRAN.COM

2



Réducteurs seuls				
Code	Taille réducteur	Rapport nominal	arbre creux	Moyeu cylindrique
SMSRS05AL120	S	5:1	Al. 120 + RCN	Std
SMSRS05AL125	S	5:1	Al. 125 + RCN	Alt.
SMSRS05TG	S	5:1	Taper Grip	
SMSRS13AL120	S	13:1	Al. 120 + RCN	Std
SMSRS13AL125	S	13:1	Al. 125 + RCN	Alt.
SMSRS13TG	S	13:1	Taper Grip	
SMSRS20AL120	S	20:1	Al. 120 + RCN	Std
SMSRS20AL125	S	20:1	Al. 125 + RCN	Alt.
SMSRS20TG	S	20:1	Taper Grip	
SMSRT05AL125	T	5:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRT05AL135	T	5:1	Al. 135 + RCN	Alt.
SMSRT05TG	T	5:1	Taper Grip	
SMSRT13AL125	T	13:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRT13AL135	T	13:1	Al. 135 + RCN	Alt.
SMSRT13TG	T	13:1	Taper Grip	
SMSRT20AL125	T	20:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRT20AL135	T	20:1	Al. 135 + RCN	Alt.
SMSRT20TG	T	20:1	Taper Grip	
SMSRT25AL125	T	25:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRT25AL135	T	25:1	Al. 135 + RCN	Alt.
SMSRT25TG	T	25:1	Taper Grip	
SMSRK13AL125	K	13:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRK13TG	K	13:1	Taper Grip	
SMSRK20AL125	K	20:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRK20TG	K	20:1	Taper Grip	
SMSRK25AL125	K	25:1	Al. 125 + RCN	Std
SMSRK25TG	K	25:1	Taper Grip	
SMSRL13AL150	L	13:1	Al. 150 + RCN	Std
SMSRL13TG	L	13:1	Taper Grip	
SMSRL20AL150	L	20:1	Al. 150 + RCN	Std
SMSRL20TG	L	20:1	Taper Grip	
SMSRL25AL150	L	25:1	Al. 150 + RCN	Std
SMSRL25TG	L	25:1	Taper Grip	
SMSRM13AL190	M	13:1	Al. 190 + RCN	Std
SMSRM13TG	M	13:1	Taper Grip	
SMSRM20AL190	M	20:1	Al. 190 + RCN	Std
SMSRM20TG	M	20:1	Taper Grip	
SMSRM25AL190	M	25:1	Al. 190 + RCN	Std
SMSRM25TG	M	25:1	Taper Grip	



Lubrifiant pour réducteur sur demande
par bidon de 2 ou 5 litres.

*Lubricant for reducer on demand
by bottles of 2 or 5 Liters*



Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus
TAPERGRIP™, cylindric adapter and BackstopRéducteur de vitesse arbre creux
Douilles TAPERGRIP™, douilles cylindriques et antidéviereursSTOCK ET PRIX
SUR ITAFRAN.COM

2



Douilles coniques Taper Grip™

Code	Taille du réducteur	Alésage (mm)
SMSRBTG020	B	20
SMSRBTG025	B	25
SMSRBTG030	B	30
SMSRCTG030	C	30
SMSRCTG035	C	35
SMSRCTG038	C	38
SMSRCTG040	C	40
SMSRDTG038	D	38
SMSRDTG040	D	40
SMSRDTG045	D	45
SMSRDTG050	D	50
SMSRETG042	E	42
SMSRETG045	E	45
SMSRETG048	E	48
SMSRETG050	E	50
SMSRETG055	E	55
SMSRFTG050	F	50
SMSRFTG055	F	55
SMSRFTG060	F	60
SMSRFTG062	F	62
SMSRFTG065	F	65
SMSRGTG060	G	60
SMSRGTG065	G	65
SMSRGTG070	G	70
SMSRGTG075	G	75
SMSRHTG065	H	65
SMSRHTG070	H	70
SMSRHTG075	H	75
SMSRHTG080	H	80
SMSRHTG085	H	85

Douilles coniques Taper Grip™

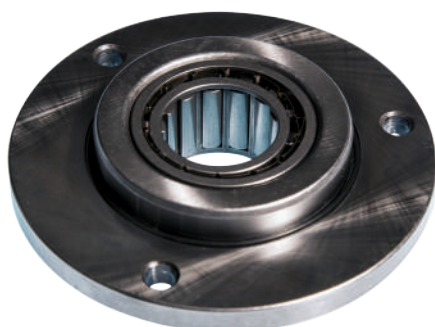
Code	Taille du réducteur	Alésage (mm)
SMSRJTG080	J	80
SMSRJTG085	J	85
SMSRJTG090	J	90
SMSRJTG095	J	95
SMSRJTG100	J	100
SMSRSTG090	S	90
SMSRSTG100	S	100
SMSRSTG110	S	110
SMSRSTG115	S	115
SMSRSTG120	S	120
SMSRKTG100	K	100
SMSRKTG110	K	110
SMSRKTG120	K	120
SMSRKTG125	K	125
SMSRTTG100	T	100
SMSRTTG110	T	110
SMSRTTG120	T	120
SMSRTTG125	T	125
SMSRLTG115	L	115
SMSRLTG125	L	125
SMSRLTG130	L	130
SMSRLTG140	L	140
SMSRLTG150	L	150
SMSRMTG130	M	130
SMSRMTG150	M	150
SMSRMTG180	M	180
SMSRMTG190	M	190

Douilles Cylindriques

Code	Taille du réducteur	Ø ext. de l'axe creux	Ø int. de l'axe creux
SMSRDOU30X20	B	30	20
SMSRDOU30X25	B	30	25
SMSRDOU40X30	C	40	30
SMSRDOU40X32	B - C	40	32
SMSRDOU40X35	B - C	40	35
SMSRDOU50X38	C - D	50	38
SMSRDOU50X40	D	50	40
SMSRDOU50X42	C - D	50	42
SMSRDOU50X45	C - D	50	45
SMSRDOU55X42	E	55	42
SMSRDOU55X45	E	55	45
SMSRDOU55X50	E	55	50
SMSRDOU65X50	F	65	50
SMSRDOU65X55	F	65	55
SMSRDOU65X60	E - F	65	60
SMSRDOU75X60	G	75	60
SMSRDOU75X65	G	75	65
SMSRDOU75X70	F - G	75	70
SMSRDOU85X70	H	85	70
SMSRDOU85X75	H	85	75
SMSRDOU85X80	G - H	85	80
SMSRDOU100X90	H - J	100	90
SMSRDOU100X95	H - J	100	95
SMSRDOU120X90	S	120	90
SMSRDOU120X100	S	120	100
SMSRDOU120X110	J - S	120	110
SMSRDOU125X90	T - K	125	90
SMSRDOU125X100	T - K	125	100
SMSRDOU125X110	T - K	125	110
SMSRDOU150X100	L	150	100
SMSRDOU150X125	L	150	125
SMSRDOU150X130	L	150	130

Antidéviereurs

Code	Taille du réducteur
SMSRBANTIDEV	B
SMSRCANTIDEV	C
SMSRDANTIDEV	D
SMSREANTIDEV	E
SMSRFANTIDEV	F
SMSRGANTIDEV	G
SMSRHANTIDEV	H
SMSRJANTIDEV	J
SMSRSANTIDEV	S
SMSRKANTIDEV	K
SMSRTANTIDEV	T
SMSRLANTIDEV	L
SMSRMANTIDEV	M





Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Motor mounts

Réducteur de vitesse arbre creux

Supports moteur

Fenner®

Motors, Gear Boxes

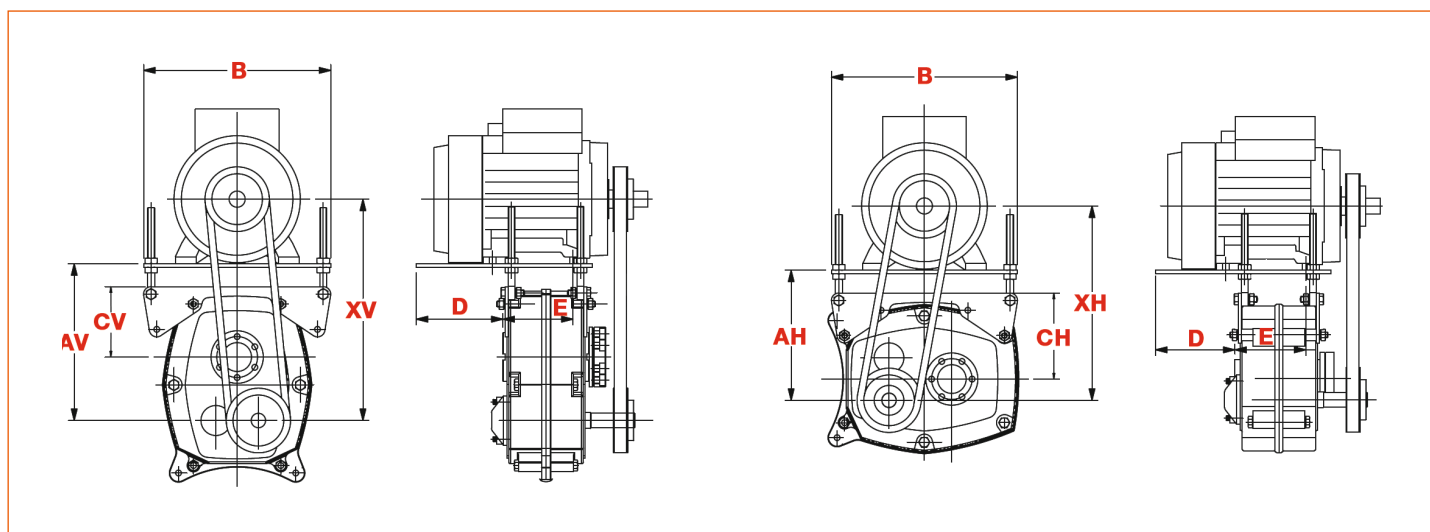
STOCK AND PRICES
ON ITAFRAN.COM

2



Supports moteur et caractéristiques dimensionnelles

Taille	Codification	AV		AH		B	CV	CH	D
		Min.	Max.	Min.	Max.				
C	SMSRSUPMOTC	237	413	198	375	289	87	98	48
D	SMSRSUPMOTD	264	440	225	402	325	102	122	68
E	SMSRSUPMOTE	302	479	259	433	325	122	149	63
F	SMSRSUPMOTF	348	518	286	454	375	144	164	43
G	SMSRSUPMOTG	367	537	305	475	418	149	179	88
H	SMSRSUPMOTH	403	621	333	548	479	175	200	175
J	SMSRSUPMOTJ	473	687	378	594	479	208	241	196
S	SMSRSUPMOTS	637	840	494	695	541	276	313	210
T	SMSRSUPMOTT	694	897	525	729	556	325	332	237



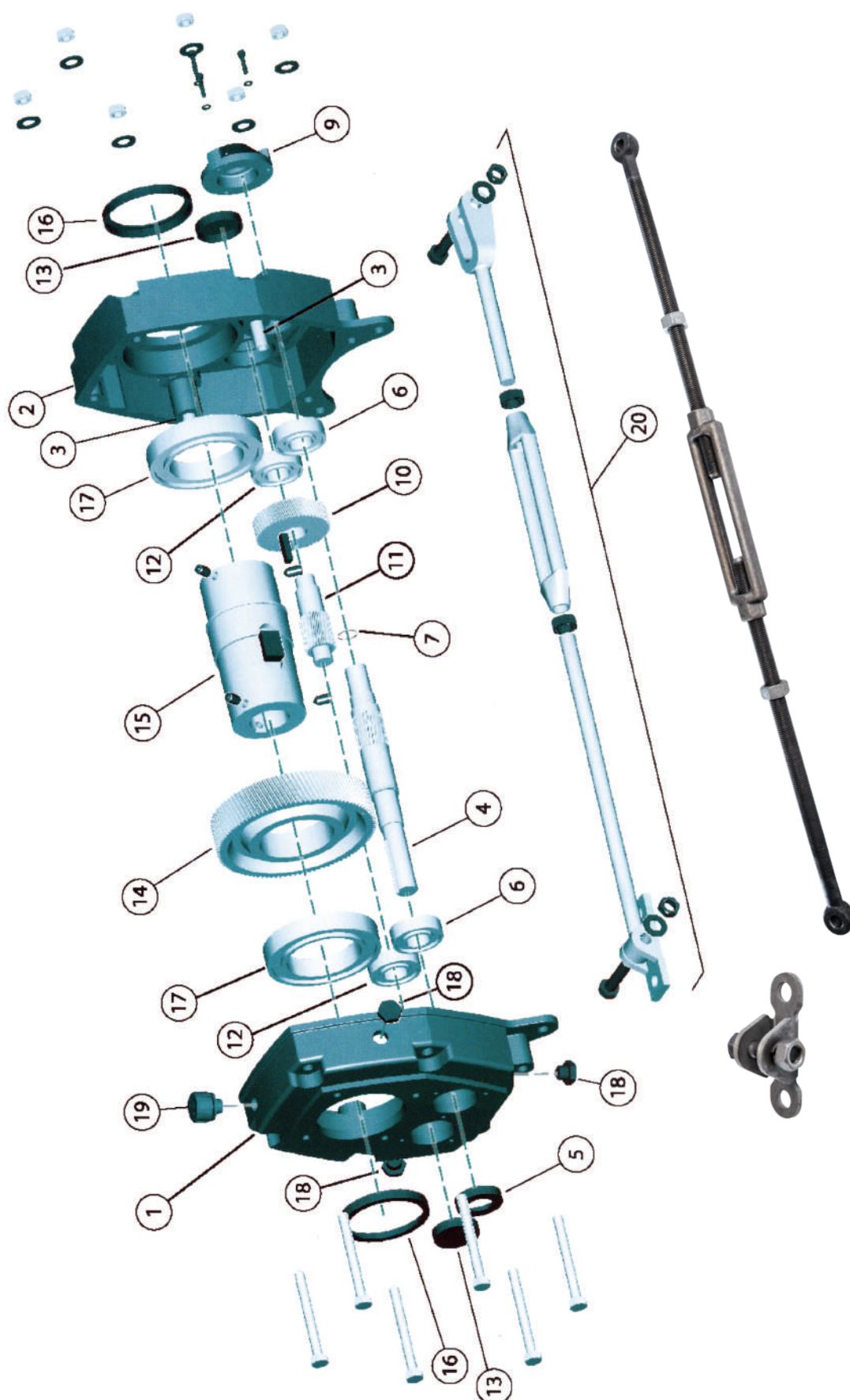
Dimension E pour chaque moteur adaptable

Taille	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	225-2
C	128,0	123,0	108,0	92,0								
D	144,5	139,5	124,5	108,5	91,5							
E		153,0	138,0	122,0	105,0	98,0						
F			165,5	149,5	132,5	125,5						
G			191,0	174,0	158,0	151,0	112,0					
H				215,5	198,5	191,5	152,5	103,5				
J				234,5	217,5	210,5	171,5	122,5	109,5			
S					241,0	234,0	195,0	146,0	133,0	122		
T							234,0	185,0	172,0	160	114	144





Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus
 Spare parts
 Réducteur de vitesse arbre creux
 Pièces de rechange





Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Spare parts

Réducteur de vitesse arbre creux

Pièces de rechange

Fenner®

Motors, Gear Boxes

2



STOCK AND PRICES
ON ITAFRAN.COM

Pièces pour réducteurs B et C

No Plan	Description	Qté min	Code B	Code C
1	Carter côté arbre d'entrée	1	SMSRPR116B6001	SMSRPR116C6001
2	Carter côté antidéviéur	1	SMSRPR116B6002	SMSRPR116C6002
3	Douilles de centrage	2	SMSRPR016A7004	SMSRPR016A7004
4	Arbre d'entrée rapport 5:1	1	SMSRPR116B6005	SMSRPR116C6005
	Arbre d'entrée rapport 13:1		SMSRPR116B6013	SMSRPR116C6013
	Arbre d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116B6020	SMSRPR116C6020
	Arbre d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116B6025	SMSRPR116C6025
5	Joint de l'arbre d'entrée	1	SMSRPRG946040	SMSRPRG946030
6	Roulements de l'arbre d'entrée	2	SMSRPRG941000	SMSRPRG941801
7	Circlips d'arbre d'entrée (20:1)	1	SMSRPR116X4180	SMSRPR116X4180
	Circlips d'arbre d'entrée (25:1)		-	SMSRPR116X4180
9	Couvercle d'antidéviéur	1	SMSRPR116B6600	SMSRPR116C6600
10	Roue d'entrée rapport 13:1	1	SMSRPR116B6113	SMSRPR116C6113
	Roue d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116B6120	SMSRPR116C6120
	Roue d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116B6125	SMSRPR116C6125
11	Pignon arbré intermédiaire	1	SMSRPR116B6205	SMSRPR116C6205
12	Roulement d'arbre intermédiaire	2	SMSRPRG941000	SMSRPRG941801
13	Couvercle d'arbre intermédiaire	2	SMSRPR016A7025	SMSRPR0167025
14	Roue de sortie	1	SMSRPR116B6305	SMSRPR116C6305
15	Arbre creux de sortie (Alésage std)	1	SMSRPR116B6030	SMSRPR116C6040
	Arbre creux de sortie (Alésage sup)		SMSRPR116B6040	SMSRPR116C6050
	Arbre creux de sortie (Alésage inf)		-	SMSRPR116C6030
	Arbre creux de sortie (Taper Grip)		SMSRPR116B6000	SMSRPR116C6000
16	Joint d'arbre de sortie	2	SMSRPRG946041	SMSRPRG946023
17	Roulement d'arbre de sortie	2	SMSRPRG941350	SMSRPRG941351
18	Bouchon de remplissage et de vidange	3	SMSRPR016X2395	SMSRPR016X2395
19	Event	1	SMSRPR016X6097	SMSRPR016X6097
20	Bras de réaction	1	SMSRPR116C0101	SMSRPR116C0101

Pièces pour réducteurs D et E

No Plan	Description	Qté min	Code D	Code E
1	Carter côté arbre d'entrée	1	SMSRPR116D6001	SMSRPR116E6001
2	Carter côté antidéviéur	1	SMSRPR116D6002	SMSRPR116E6002
3	Douilles de centrage	2	SMSRPR016C7004	SMSRPR016C7004
4	Arbre d'entrée rapport 5:1	1	SMSRPR116D6005	SMSRPR116E6005
	Arbre d'entrée rapport 13:1		SMSRPR116D6013	SMSRPR116E6013
	Arbre d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116D6020	SMSRPR116E6020
	Arbre d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116D6025	SMSRPR116E6025
5	Joint de l'arbre d'entrée	1	SMSRPRG946031	SMSRPRG946032
6	Roulements de l'arbre d'entrée	2	SMSRPRG941802	SMSRPRG941803
7	Circlips d'arbre d'entrée (20:1)	1	SMSRPR116X4181	SMSRPR116X4196
	Circlips d'arbre d'entrée (25:1)		-	-
9	Couvercle d'antidéviéur	1	SMSRPR116D6600	SMSRPR116E6600
10	Roue d'entrée rapport 13:1	1	SMSRPR116D6113	SMSRPR116E6113
	Roue d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116D6120	SMSRPR116E6120
	Roue d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116D6125	SMSRPR116E6125
11	Pignon arbré intermédiaire	1	SMSRPR116D6205	SMSRPR116E6205
12	Roulement d'arbre intermédiaire	2	SMSRPRG941802	SMSRPRG941803
13	Couvercle d'arbre intermédiaire	2	SMSRPR0167025	SMSRPR0167025
14	Roue de sortie	1	SMSRPR116D6305	SMSRPR116E6305
15	Arbre creux de sortie (Alésage std)	1	SMSRPR116D6050	SMSRPR116E6055
	Arbre creux de sortie (Alésage sup)		SMSRPR116D6055	SMSRPR116E6065
	Arbre creux de sortie (Alésage inf)		SMSRPR116D6040	SMSRPR116E6050
	Arbre creux de sortie (Taper Grip)		SMSRPR116D6000	SMSRPR116E6000
16	Joint d'arbre de sortie	2	SMSRPRG946024	SMSRPRG946025
17	Roulement d'arbre de sortie	2	SMSRPRG941352	SMSRPRG941353
18	Bouchon de remplissage et de vidange	3	SMSRPR016X2395	SMSRPR016X2395
19	Event	1	SMSRPR016X6097	SMSRPR016X6097
20	Bras de réaction	1	SMSRPR116E0101	SMSRPR116E0101



Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Spare parts

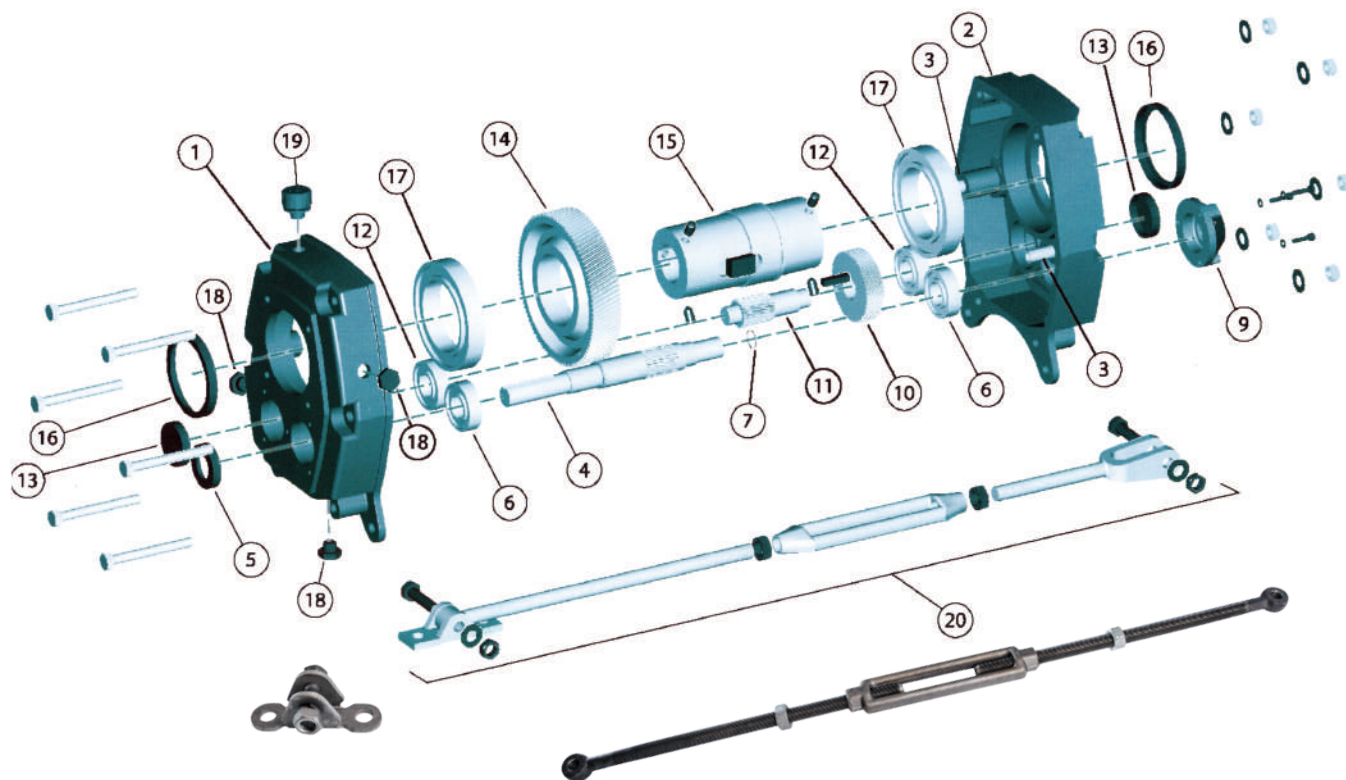
Réducteur de vitesse arbre creux

Pièces de rechange



STOCK ET PRIX
SUR ITAFRAN.COM

2



Pièces pour réducteurs F et G

No Plan	Description	Qté min	Code F	Code G
1	Carter côté arbre d'entrée	1	SMSRPR116F6001	SMSRPR116G6001
2	Carter côté antidévireur	1	SMSRPR116F6002	SMSRPR116G6002
3	Douilles de centrage	2	SMSRPR016E7004	SMSRPR016F7004
4	Arbre d'entrée rapport 5:1	1	SMSRPR116F6005	SMSRPR116G6005
	Arbre d'entrée rapport 13:1		SMSRPR116F6013	SMSRPR116G6013
	Arbre d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116F6020	SMSRPR116G6020
	Arbre d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116F6025	SMSRPR116G6025
5	Joint de l'arbre d'entrée	1	SMSRPRG946033	SMSRPRG946034
6	Roulements de l'arbre d'entrée	2	SMSRPRG941804	SMSRPRG941805
7	Circlips d'arbre d'entrée (20:1)	1	-	-
	Circlips d'arbre d'entrée (25:1)		SMSRPR116X4196	SMSRPR116X4182
9	Couvercle d'antidévireur	1	SMSRPR116F6600	SMSRPR116G6600
10	Roue d'entrée rapport 13:1	1	SMSRPR116F6113	SMSRPR116G6113
	Roue d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116F6120	SMSRPR116G6120
	Roue d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116F6125	SMSRPR116G6125
11	Pignon arbré intermédiaire	1	SMSRPR116F6205	SMSRPR116G6205
12	Roulement d'arbre intermédiaire	2	SMSRPRG941804	SMSRPRG941805
13	Couvercle d'arbre intermédiaire	2	SMSRPR0167025	SMSRPR0167025
14	Roue de sortie	1	SMSRPR116F6305	SMSRPR116G6305
15	Arbre creux de sortie (Alésage std)	1	SMSRPR116F6065	SMSRPR116G6075
	Arbre creux de sortie (Alésage sup)		SMSRPR116F6075	SMSRPR116G6085
	Arbre creux de sortie (Alésage inf)		SMSRPR116F6055	SMSRPR116G6065
	Arbre creux de sortie (Taper Grip)		SMSRPR116F6000	SMSRPR116G6000
16	Joint d'arbre de sortie	2	SMSRPRG946026	SMSRPRG946016
17	Roulement d'arbre de sortie	2	SMSRPRG941354	SMSRPRG941355
18	Bouchon de remplissage et de vidange	3	SMSRPR016X2392	SMSRPR016X2392
19	Event	1	SMSRPR016X6098	SMSRPR016X6098
20	Bras de réaction	1	SMSRPR116G0101	SMSRPR116G0101



Shaft mounted seed reducer – SMSR Power Plus

Spare parts

Réducteur de vitesse arbre creux

Pièces de rechange

Fenner®

Motors, Gear Boxes

2



STOCK AND PRICES
ON ITAFRAN.COM

Pièces pour réducteurs H et J

No Plan	Description	Qté min	Code H	Code J
1	Carter côté arbre d'entrée	1	SMSRPR116H6001	SMSRPR116J6001
2	Carter côté antidéviéreur	1	SMSRPR116H6002	SMSRPR116J6002
3	Douilles de centrage	2	SMSRPR016F7004	SMSRPR016F7004
4	Arbre d'entrée rapport 5:1	1	SMSRPR116H6005	SMSRPR116J6005
	Arbre d'entrée rapport 13:1		SMSRPR116H6013	SMSRPR116J6013
	Arbre d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116H6020	SMSRPR116J6020
	Arbre d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116H6025	SMSRPR116J6025
5	Joint de l'arbre d'entrée	1	SMSRPRG946035	SMSRPRG946036
6	Roulements de l'arbre d'entrée	2	SMSRPRG941806	SMSRPRG941807
7	Circlips d'arbre d'entrée (20:1)	1	SMSRPR116X4184	SMSRPR116X4185
	Circlips d'arbre d'entrée (25:1)		SMSRPR116H6004	SMSRPR116J6004
9	Couvercle d'antidéviéreur	1	SMSRPR116H6600	SMSRPR116J6600
10	Roue d'entrée rapport 13:1	1	SMSRPR116H6113	SMSRPR116J6113
	Roue d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116H6120	SMSRPR116J6120
	Roue d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116H6125	SMSRPR116J6125
11	Pignon arbré intermédiaire	1	SMSRPR116H6205	SMSRPR116J6205
12	Roulement d'arbre intermédiaire	2	SMSRPRG941806	SMSRPRG941807
13	Couvercle d'arbre intermédiaire	2	SMSRPR0167025	SMSRPR0167025
14	Roue de sortie	1	SMSRPR116H6305	SMSRPR116J6305
15	Arbre creux de sortie (Alésage std)	1	SMSRPR116H6085	SMSRPR116J6100
	Arbre creux de sortie (Alésage sup)		SMSRPR116H6100	SMSRPR116J7120
	Arbre creux de sortie (Alésage inf)		SMSRPR116H6075	SMSRPR116J6085
	Arbre creux de sortie (Taper Grip)		SMSRPR116H6000	SMSRPR116J6000
16	Joint d'arbre de sortie	2	SMSRPRG946027	SMSRPRG946028
17	Roulement d'arbre de sortie	2	SMSRPRG941356	SMSRPRG941357
18	Bouchon de remplissage et de vidange	3	SMSRPR016X2392	SMSRPR016X2392
19	Event	1	SMSRPR016X6098	SMSRPR016X6098
20	Bras de réaction	1	SMSRPR116T0101	SMSRPR116T0101

Pièces pour réducteurs S et T

No Plan	Description	Qté min	Code S	Code T
1	Carter côté arbre d'entrée	1	SMSRPR116S6001	SMSRPR116T6001
2	Carter côté antidéviéreur	1	SMSRPR116S6002	SMSRPR116T6002
3	Douilles de centrage	2	SMSRPR016H7004	SMSRPR016K7004
4	Arbre d'entrée rapport 5:1	1	SMSRPR116S6005	SMSRPR116T6005
	Arbre d'entrée rapport 13:1		SMSRPR116S6013	SMSRPR116T6013
	Arbre d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116S6020	SMSRPR116T6020
	Arbre d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116S6025	SMSRPR116T6025
5	Joint de l'arbre d'entrée	1	SMSRPRG946037	SMSRPRG946038
6	Roulements de l'arbre d'entrée	2	SMSRPRG941808	SMSRPRG941809
7	Circlips d'arbre d'entrée (20:1)	1	SMSRPR116X4186	-
	Circlips d'arbre d'entrée (25:1)		SMSRPR116S6004	SMSRPR116X4188
9	Couvercle d'antidéviéreur	1	SMSRPR116S6600	SMSRPR116T6600
10	Roue d'entrée rapport 13:1	1	SMSRPR116S6113	SMSRPR116T6113
	Roue d'entrée rapport 20:1		SMSRPR116S6120	SMSRPR116T6120
	Roue d'entrée rapport 25:1		SMSRPR116S6225	SMSRPR116T6225
11	Pignon arbré intermédiaire	1	SMSRPR116S6205	SMSRPR116T6205
12	Roulement d'arbre intermédiaire	2	SMSRPRG941808	SMSRPRG941809
13	Couvercle d'arbre intermédiaire	2	SMSRPR0167025	SMSRPR0167025
14	Roue de sortie	1	SMSRPR116S6305	SMSRPR116T6305
15	Arbre creux de sortie (Alésage std)	1	SMSRPR116S7120	SMSRPR116T6125
	Arbre creux de sortie (Alésage sup)		SMSRPR116S6125	SMSRPR116T6135
	Arbre creux de sortie (Alésage inf)		SMSRPR116S6100	SMSRPR116T7120
	Arbre creux de sortie (Taper Grip)		SMSRPR116S6000	SMSRPR116T6000
16	Joint d'arbre de sortie	2	SMSRPRG946029	SMSRPRG946315
17	Roulement d'arbre de sortie	2	SMSRPRG941358	SMSRPRG941050
18	Bouchon de remplissage et de vidange	3	SMSRPR016X2392	SMSRPR016X2392
19	Event	1	SMSRPR016X6098	SMSRPR016X6098
20	Bras de réaction	1	SMSRPR116T0101	SMSRPR116T0101

