NACHI

Gammes de forets SG

Forets haute performance PM-HSS



Gammes de forets SG



Forets en Acier Fritté HSS haute performance

- La combinaison de poudre métallique HSS et d'un revêtement SG offre à l'outil la plus grande durée de vie parmi les forets avec un revêtement HSS.
- La forme hélicoïdale idéale à grande précision permet un perçage stable et une position parfaite du trou.
- Perçage ultra efficace a grande vitesse.



SG-ESS 3D



Engagement du foret avec excellent positionnement du trou.
Nouvelles tailles : 0,5 ~ 0,99 mm dans 1/100 chacun.
De 0,5 à 20,0 mm 635 tailles comme gamme standard.

SG-ESR 5D NEW!

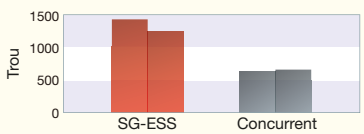
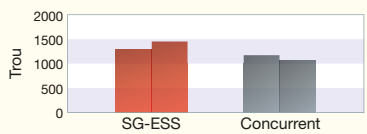
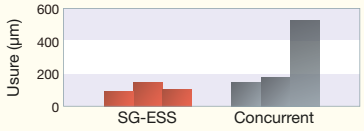
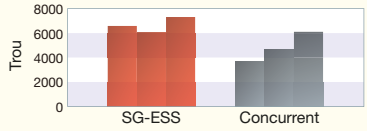


Meilleure division et évacuation des copeaux.
Applicable à un vaste ensemble de matériaux dans 1 foret.
De 2,0 à 32,0 mm 149 tailles comme gamme standard.

Revêtement SG



Performance de perçage des micro foret SG-ESS

Dia.	C50	SUS304 (1.4301)
0,5 mm	 Vitesse : 25 m/min Vitesse : 360 mm (0,02 mm/rev) Profondeur de coupe : 1,5 mm trou borgne Liquide de coupe : Soluble dans l'eau	 Vitesse : 8 m/min Vitesse : 51 mm (0,01 mm/rev) Profondeur de coupe : 1,5 mm trou borgne, pas de 0,25 mm Liquide de coupe : Soluble dans l'eau
0,99 mm	 Vitesse : 25 m/min Vitesse : 360 mm (0,02 mm/rev) Profondeur de coupe : 1,5 mm trou borgne Liquide de coupe : Soluble dans l'eau	 Vitesse : 10 m/min Vitesse : 64 mm (0,02 mm/rev) Profondeur de coupe : 3 mm trou borgne, pas de 0,25 mm Liquide de coupe : Soluble dans l'eau

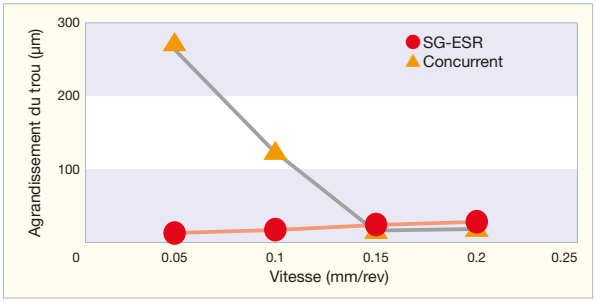


Grâce au concept de structure à rigidité élevée, une vaste gamme de matériaux de travail peut être utilisée.



SG-ESS 0,5 mm
SUS304 (1.4301)

Un perçage stable à différentes vitesses



Agrandissement du trou à 30 µm

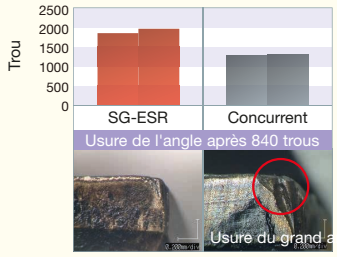
Conditions de coupe

Dia. :	6 mm
Vitesse :	40 m/min
Matériau de travail :	C50 (180 HB)
Profondeur de coupe :	19 mm à travers le trou
Fluide de coupe :	Soluble dans l'eau



SG-ESR Application dans divers materiaux

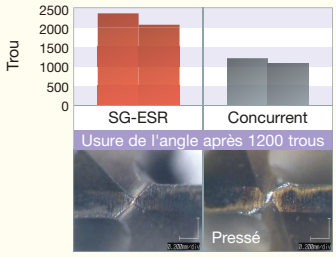
C50 perçage d'acier au carbone



Conditions de coupe

Dia. :	6 mm
Vitesse :	40 m/min
Vitesse :	420 mm (0,2 mm/rev)
Matériau de travail :	C50
Profondeur de coupe :	19 mm à travers le trou
Liquide de coupe :	Soluble dans l'eau

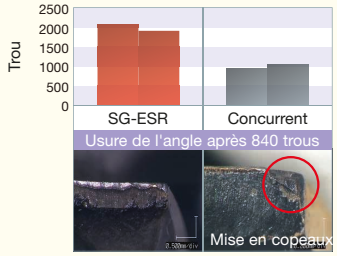
Perçage d'acier allié 42CrMo4 (SCM440H)



Conditions de coupe

Dia. :	2 mm
Vitesse :	28 m/min
Vitesse :	400 mm (0,09 mm/rev)
Matériau de travail :	42CrMo4 (32HRC)
Profondeur de coupe :	6 mm trou borgne
Liquide de coupe :	Soluble dans l'eau

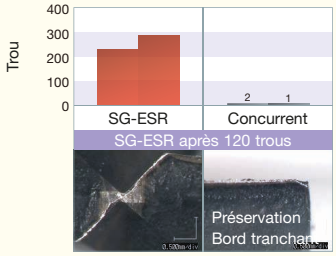
Perçage d'acier de structure ST37-2(SS400)



Conditions de coupe

Dia. :	6 mm
Vitesse :	40 m/min
Vitesse :	400 mm (0,19 mm/rev)
Matériau de travail :	ST-37-2
Profondeur de coupe :	19 mm à travers le trou
Liquide de coupe :	Soluble dans l'eau

Perçage d'acier inoxydable SUS304(1.4301)

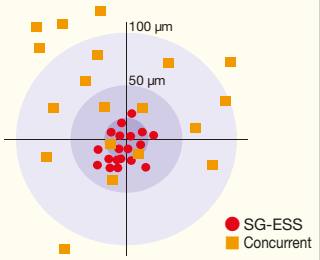


Conditions de coupe

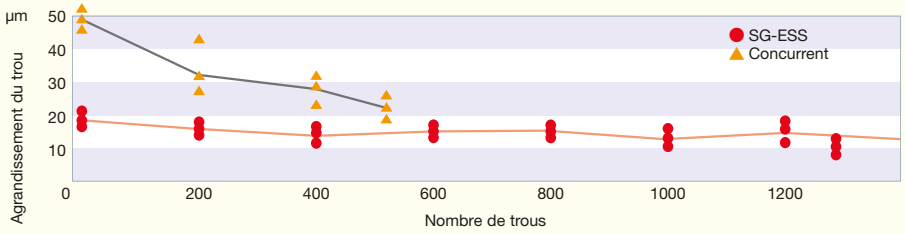
Dia. :	12 mm
Vitesse :	12 m/min
Vitesse :	80 mm (0,25 mm/rev)
Matériau de travail :	SUS304 (1.4301)
Profondeur de coupe :	28 mm à travers le trou
Liquide de coupe :	Soluble dans l'eau

Foret de grande précision

Précision du positionnement du trou



Stabilité du diamètre



Champs d'applications

Produit	Aciers structurels	Aciers au carbone	Aciers pré-traités Aciers alliés	Aciers trempés Aciers moulés	Aciers trempés		Aciers inoxydables		Alliages de titane Alliages de nickel	Fonte	Alliages d'aluminium	Alliages de cuivre
	ST-37-2	C45/C50	SCR/NAK	30~40HRC	40~50HRC	50~65HRC	Austentic SUS304/316	Martenstic SUS420		GG/GGG	Al/ADC	Cu
SGESS	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	○	○
SGESR	◎	◎	◎	○	×	×	◎	◎	○	◎	○	○

SGESR 5D

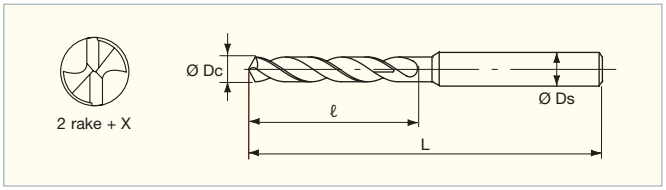


List 7574

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESR2.0	2.0	24	56	3	●
SGESR2.1	2.1	24	56	3	●
SGESR2.2	2.2	25	56	3	●
SGESR2.3	2.3	25	56	3	●
SGESR2.4	2.4	30	61	3	●
SGESR2.5	2.5	30	61	3	●
SGESR2.6	2.6	30	61	3	●
SGESR2.7	2.7	33	64	3	●
SGESR2.8	2.8	33	64	3	●
SGESR2.9	2.9	33	64	3	●
SGESR3.0	3.0	33	64	3	●
SGESR3.1	3.1	36	68	4	●
SGESR3.2	3.2	36	68	4	●
SGESR3.3	3.3	36	68	4	●
SGESR3.4	3.4	39	71	4	●
SGESR3.5	3.5	39	71	4	●
SGESR3.6	3.6	39	71	4	●
SGESR3.7	3.7	39	71	4	●
SGESR3.8	3.8	43	75	4	●
SGESR3.9	3.9	43	75	4	●
SGESR4.0	4.0	43	75	4	●
SGESR4.1	4.1	43	85	6	●
SGESR4.2	4.2	43	85	6	●
SGESR4.3	4.3	47	89	6	●
SGESR4.4	4.4	47	89	6	●
SGESR4.5	4.5	47	89	6	●
SGESR4.6	4.6	47	89	6	●
SGESR4.7	4.7	47	89	6	●
SGESR4.8	4.8	52	94	6	●
SGESR4.9	4.9	52	94	6	●
SGESR5.0	5.0	52	94	6	●
SGESR5.1	5.1	52	94	6	●
SGESR5.2	5.2	52	94	6	●
SGESR5.3	5.3	52	94	6	●
SGESR5.4	5.4	57	99	6	●
SGESR5.5	5.5	57	99	6	●
SGESR5.6	5.6	57	99	6	●
SGESR5.7	5.7	57	99	6	●
SGESR5.8	5.8	57	99	6	●
SGESR5.9	5.9	57	99	6	●
SGESR6.0	6.0	57	99	6	●
SGESR6.1	6.1	63	107	8	●
SGESR6.2	6.2	63	107	8	●
SGESR6.3	6.3	63	107	8	●
SGESR6.4	6.4	63	107	8	●
SGESR6.5	6.5	63	107	8	●
SGESR6.6	6.6	63	107	8	●
SGESR6.7	6.7	63	107	8	●
SGESR6.8	6.8	69	113	8	●
SGESR6.9	6.9	69	113	8	●
SGESR7.0	7.0	69	113	8	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESR7.1	7.1	69	113	8	●
SGESR7.2	7.2	69	113	8	●
SGESR7.3	7.3	69	113	8	●
SGESR7.4	7.4	69	113	8	●
SGESR7.5	7.5	69	113	8	●
SGESR7.6	7.6	75	119	8	●
SGESR7.7	7.7	75	119	8	●
SGESR7.8	7.8	75	119	8	●
SGESR7.9	7.9	75	119	8	●
SGESR8.0	8.0	75	119	8	●
SGESR8.1	8.1	75	125	10	●
SGESR8.2	8.2	75	125	10	●
SGESR8.3	8.3	75	125	10	●
SGESR8.4	8.4	75	125	10	●
SGESR8.5	8.5	75	125	10	●
SGESR8.6	8.6	81	131	10	●
SGESR8.7	8.7	81	131	10	●
SGESR8.8	8.8	81	131	10	●
SGESR8.9	8.9	81	131	10	●
SGESR9.0	9.0	81	131	10	●
SGESR9.1	9.1	81	131	10	●
SGESR9.2	9.2	81	131	10	●
SGESR9.3	9.3	81	131	10	●
SGESR9.4	9.4	81	131	10	●
SGESR9.5	9.5	81	131	10	●
SGESR9.6	9.6	87	137	10	●
SGESR9.7	9.7	87	137	10	●
SGESR9.8	9.8	87	137	10	●
SGESR9.9	9.9	87	137	10	●
SGESR10.0	10.0	87	137	10	●
SGESR10.1	10.1	87	144	12	●
SGESR10.2	10.2	87	144	12	●
SGESR10.3	10.3	87	144	12	●
SGESR10.4	10.4	87	144	12	●
SGESR10.5	10.5	87	144	12	●
SGESR10.6	10.6	87	144	12	●
SGESR10.7	10.7	94	151	12	●
SGESR10.8	10.8	94	151	12	●
SGESR10.9	10.9	94	151	12	●
SGESR11.0	11.0	94	151	12	●
SGESR11.1	11.1	94	151	12	●
SGESR11.2	11.2	94	151	12	●
SGESR11.3	11.3	94	151	12	●
SGESR11.4	11.4	94	151	12	●
SGESR11.5	11.5	94	151	12	●
SGESR11.6	11.6	94	151	12	●
SGESR11.7	11.7	94	151	12	●
SGESR11.8	11.8	94	151	12	●
SGESR11.9	11.9	101	158	12	●
SGESR12.0	12.0	101	158	12	●
SGESR12.1	12.1	101	158	12	●





Liste 7574

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESR12.2	12.2	101	158	12	●
SGESR12.3	12.3	101	158	12	●
SGESR12.4	12.4	101	158	12	●
SGESR12.5	12.5	101	158	12	●
SGESR12.6	12.6	101	158	12	●
SGESR12.7	12.7	101	158	12	●
SGESR12.8	12.8	101	158	12	●
SGESR12.9	12.9	101	158	12	●
SGESR13.0	13.0	101	158	12	●
SGESR13.5	13.5	108	168	16	●
SGESR14.0	14.0	108	168	16	●
SGESR14.5	14.5	114	173	16	●
SGESR15.0	15.0	114	180	20	●
SGESR15. 5	15.5	120	185	20	●
SGESR16.0	16.0	120	185	20	●
SGESR16.5	16.5	125	189	20	●
SGESR17.0	17.0	125	189	20	●
SGESR17.5	17.5	130	194	20	●
SGESR18.0	18.0	130	194	20	●
SGESR18.5	18.5	135	198	20	●
SGESR19.0	19.0	135	206	25	●
SGESR19.5	19.5	140	210	25	●
SGESR20.0	20.0	140	210	25	●
SGESR20.5	20.5	145	214	25	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESR21.0	21.0	145	214	25	●
SGESR21.5	21.5	150	218	25	●
SGESR22.0	22.0	150	218	25	●
SGESR22.5	22.5	155	223	25	●
SGESR23.0	23.0	155	223	25	●
SGESR23.5	23.5	155	223	25	●
SGESR24.0	24.0	160	237	32	●
SGESR24.5	24.5	160	237	32	●
SGESR25.0	25.0	165	241	32	●
SGESR25.5	25.5	165	241	32	●
SGESR26.0	26.0	165	241	32	●
SGESR26.5	26.5	165	241	32	●
SGESR27.0	27.0	170	245	32	●
SGESR27.5	27.5	170	245	32	●
SGESR28.0	28.0	170	245	32	●
SGESR28.5	28.5	175	248	32	●
SGESR29.0	29.0	175	248	32	●
SGESR29.5	29.5	175	248	32	●
SGESR30.0	30.0	175	248	32	●
SGESR30.5	30.5	180	252	32	●
SGESR31.0	31.0	180	252	32	●
SGESR31.5	31.5	180	252	32	●
SGESR32.0	32.0	185	255	32	●

Condition de coupe

Matériau de travail	Aciers structurels Aciers au carbone ST-37-2, C50		Aciers alliés Aciers pré-traités 42CrMo4, NAK, HPM		Aciers moulés Aciers trempés X40MoV51, NAK, HPM		Aciers inoxydables SUS304, SUS316 1.4301, 1.4401		Fonte GG/GGG		Alliages d'aluminium Alliages de cuivre Al5052, C1100		Alliages de nickel Alliages de titane	
	~200HB		20~30HRC		30~40HRC								30~40HRC	
mm	min-1	mm/min	min-1	mm/min	min-1	mm/min	min-1	mm/min	min-1	mm/min	min-1	mm/min	min-1	mm/min
2	5700	300	4600	200	3200	120	1600	55	6300	410	9700	630	800	23
3	4200	380	3400	260	2100	120	1100	60	4700	530	7200	820	530	25
5	2500	360	2000	240	1250	120	760	75	2800	500	4300	770	320	23
8	1600	310	1300	210	800	115	480	80	1800	440	2700	660	200	22
10	1300	280	1000	190	650	110	380	80	1400	390	2200	610	160	22
12	1100	260	850	180	530	105	320	80	1200	360	1800	560	130	21
16	800	240	640	160	400	100	240	70	880	330	1400	500	100	20
20	640	220	510	150	320	90	190	60	700	300	1100	460	80	19
25	510	200	410	140	250	80	150	50	560	270	870	420	64	18
32	400	150	320	110	200	65	120	45	440	210	680	330	50	15

Avertissemems concernant l'utilisation des tableaux des conditions de coupe

1) Adapter les conditions de perçage en fonction de la rigidité de la machine, de la situation de fixation et de la forme de la pièce à usiner.
2) Les valeurs du tableau concernent le perçage avec un liquide de coupe soluble dans l'eau.
3) Fournir suffisamment de fluide de coupe sur le point et dans la goujure.
4) Réduire le nombre de RPM et la vitesse de 20 %, en cas d'alésage sur une profondeur en 3D.
5) En fonction du matreriau et des conditions de perçage, l'evacuation des copeaux peut être altérée. Dans ce cas, augmenter la vitesse par pas.
6) Augmenter la vitesse par pas pour l'acier inoxydable.
7) En cas d'alimentation par pas, revenir à l'entrée du trou à chaque pas.
8) L'intervalle du pas d'alimentation est d'environ 0,5~1D. Les petits diamètres sont d'environ 0,2~0,5D.
9) Utiliser une pince de serrage ou un mandrin.

SGESS 3D



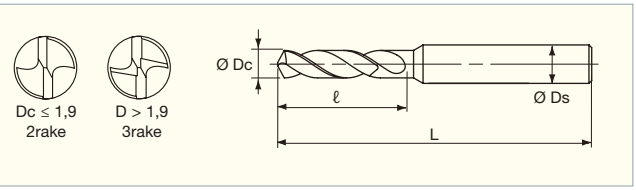
List 7572P

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS0.5	0.5	3	38	3	●
SGESS0.51	0.51	3	38	3	●
SGESS0.52	0.52	3	38	3	●
SGESS0.53	0.53	3	38	3	●
SGESS0.54	0.54	3	38	3	●
SGESS0.55	0.55	3	38	3	●
SGESS0.56	0.56	3	38	3	●
SGESS0.57	0.57	3	38	3	●
SGESS0.58	0.58	3	38	3	●
SGESS0.59	0.59	3	38	3	●
SGESS0.6	0.6	3.5	38	3	●
SGESS0.61	0.61	3.5	38	3	●
SGESS0.62	0.62	3.5	38	3	●
SGESS0.63	0.63	3.5	38	3	●
SGESS0.64	0.64	3.5	38	3	●
SGESS0.65	0.65	3.5	38	3	●
SGESS0.66	0.66	3.5	38	3	●
SGESS0.67	0.67	3.5	38	3	●
SGESS0.68	0.68	3.5	38	3	●
SGESS0.69	0.69	3.5	38	3	●
SGESS0.7	0.7	4.5	38	3	●
SGESS0.71	0.71	4.5	38	3	●
SGESS0.72	0.72	4.5	38	3	●
SGESS0.73	0.73	4.5	38	3	●
SGESS0.74	0.74	4.5	38	3	●
SGESS0.75	0.75	4.5	38	3	●
SGESS0.76	0.76	4.5	38	3	●
SGESS0.77	0.77	4.5	38	3	●
SGESS0.78	0.78	4.5	38	3	●
SGESS0.79	0.79	4.5	38	3	●
SGESS0.8	0.8	5	38	3	●
SGESS0.81	0.81	5	38	3	●
SGESS0.82	0.82	5	38	3	●
SGESS0.83	0.83	5	38	3	●
SGESS0.84	0.84	5	38	3	●
SGESS0.85	0.85	5	38	3	●
SGESS0.86	0.86	5	38	3	●
SGESS0.87	0.87	5	38	3	●
SGESS0.88	0.88	5	38	3	●
SGESS0.89	0.89	5	38	3	●
SGESS0.9	0.9	5.5	38	3	●
SGESS0.91	0.91	5.5	38	3	●
SGESS0.92	0.92	5.5	38	3	●
SGESS0.93	0.93	5.5	38	3	●
SGESS0.94	0.94	5.5	38	3	●
SGESS0.95	0.95	5.5	38	3	●
SGESS0.96	0.96	5.5	38	3	●
SGESS0.97	0.97	5.5	38	3	●
SGESS0.98	0.98	5.5	38	3	●
SGESS0.99	0.99	5.5	38	3	●
SGESS1.0	1.0	6	38	3	●
SGESS1.01	1.01	6	38	3	●
SGESS1.02	1.02	6	38	3	●
SGESS1.03	1.03	6	38	3	●
SGESS1.04	1.04	6	38	3	●
SGESS1.05	1.05	6	38	3	●
SGESS1.06	1.06	6	38	3	●
SGESS1.07	1.07	7	39	3	●
SGESS1.08	1.08	7	39	3	●
SGESS1.09	1.09	7	39	3	●
SGESS1.1	1.1	7	39	3	●
SGESS1.11	1.11	7	39	3	●
SGESS1.12	1.12	7	39	3	●
SGESS1.13	1.13	7	39	3	●
SGESS1.14	1.14	7	39	3	●
SGESS1.15	1.15	7	39	3	●
SGESS1.16	1.16	7	39	3	●
SGESS1.17	1.17	7	39	3	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS1.18	1.18	7	39	3	●
SGESS1.19	1.19	8	40	3	●
SGESS1.2	1.2	8	40	3	●
SGESS1.21	1.21	8	40	3	●
SGESS1.22	1.22	8	40	3	●
SGESS1.23	1.23	8	40	3	●
SGESS1.24	1.24	8	40	3	●
SGESS1.25	1.25	8	40	3	●
SGESS1.26	1.26	8	40	3	●
SGESS1.27	1.27	8	40	3	●
SGESS1.28	1.28	8	40	3	●
SGESS1.29	1.29	8	40	3	●
SGESS1.3	1.3	8	40	3	●
SGESS1.31	1.31	8	40	3	●
SGESS1.32	1.32	8	40	3	●
SGESS1.33	1.33	9	41	3	●
SGESS1.34	1.34	9	41	3	●
SGESS1.35	1.35	9	41	3	●
SGESS1.36	1.36	9	41	3	●
SGESS1.37	1.37	9	41	3	●
SGESS1.38	1.38	9	41	3	●
SGESS1.39	1.39	9	41	3	●
SGESS1.4	1.4	9	41	3	●
SGESS1.41	1.41	9	41	3	●
SGESS1.42	1.42	9	41	3	●
SGESS1.43	1.43	9	41	3	●
SGESS1.44	1.44	9	41	3	●
SGESS1.45	1.45	9	41	3	●
SGESS1.46	1.46	9	41	3	●
SGESS1.47	1.47	9	41	3	●
SGESS1.48	1.48	9	41	3	●
SGESS1.49	1.49	9	41	3	●
SGESS1.5	1.5	9	41	3	●
SGESS1.51	1.51	10	42	3	●
SGESS1.52	1.52	10	42	3	●
SGESS1.53	1.53	10	42	3	●
SGESS1.54	1.54	10	42	3	●
SGESS1.55	1.55	10	42	3	●
SGESS1.56	1.56	10	42	3	●
SGESS1.57	1.57	10	42	3	●
SGESS1.58	1.58	10	42	3	●
SGESS1.59	1.59	10	42	3	●
SGESS1.6	1.6	10	42	3	●
SGESS1.61	1.61	10	42	3	●
SGESS1.62	1.62	10	42	3	●
SGESS1.63	1.63	10	42	3	●
SGESS1.64	1.64	10	42	3	●
SGESS1.65	1.65	10	42	3	●
SGESS1.66	1.66	10	42	3	●
SGESS1.67	1.67	10	42	3	●
SGESS1.68	1.68	10	42	3	●
SGESS1.69	1.69	10	42	3	●
SGESS1.7	1.7	10	42	3	●
SGESS1.71	1.71	11	43	3	●
SGESS1.72	1.72	11	43	3	●
SGESS1.73	1.73	11	43	3	●
SGESS1.74	1.74	11	43	3	●
SGESS1.75	1.75	11	43	3	●
SGESS1.76	1.76	11	43	3	●
SGESS1.77	1.77	11	43	3	●
SGESS1.78	1.78	11	43	3	●
SGESS1.79	1.79	11	43	3	●
SGESS1.8	1.8	11	43	3	●
SGESS1.81	1.81	11	43	3	●
SGESS1.82	1.82	11	43	3	●
SGESS1.83	1.83	11	43	3	●
SGESS1.84	1.84	11	43	3	●
SGESS1.85	1.85	11	43	3	●

FAX SG h7 N 118° 135° h7 1.0 20.0

Dc ≤ 1,9 Dc > 1,9



Liste 7572P

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS1.86	1.86	11	43	3	●
SGESS1.87	1.87	11	43	3	●
SGESS1.88	1.88	11	43	3	●
SGESS1.89	1.89	11	43	3	●
SGESS1.9	1.9	11	43	3	●
SGESS1.91	1.91	12	44	3	●
SGESS1.92	1.92	12	44	3	●
SGESS1.93	1.93	12	44	3	●
SGESS1.94	1.94	12	44	3	●
SGESS1.95	1.95	12	44	3	●
SGESS1.96	1.96	12	44	3	●
SGESS1.97	1.97	12	44	3	●
SGESS1.98	1.98	12	44	3	●
SGESS1.99	1.99	12	44	3	●
SGESS2.0	2.0	12	44	3	●
SGESS2.01	2.01	12	44	3	●
SGESS2.02	2.02	12	44	3	●
SGESS2.03	2.03	12	44	3	●
SGESS2.04	2.04	12	44	3	●
SGESS2.05	2.05	12	44	3	●
SGESS2.06	2.06	12	44	3	●
SGESS2.07	2.07	12	44	3	●
SGESS2.08	2.08	12	44	3	●
SGESS2.09	2.09	12	44	3	●
SGESS2.1	2.1	12	44	3	●
SGESS2.11	2.11	12	44	3	●
SGESS2.12	2.12	12	44	3	●
SGESS2.13	2.13	13	45	3	●
SGESS2.14	2.14	13	45	3	●
SGESS2.15	2.15	13	45	3	●
SGESS2.16	2.16	13	45	3	●
SGESS2.17	2.17	13	45	3	●
SGESS2.18	2.18	13	45	3	●
SGESS2.19	2.19	13	45	3	●
SGESS2.2	2.2	13	45	3	●
SGESS2.21	2.21	13	45	3	●
SGESS2.22	2.22	13	45	3	●
SGESS2.23	2.23	13	45	3	●
SGESS2.24	2.24	13	45	3	●
SGESS2.25	2.25	13	45	3	●
SGESS2.26	2.26	13	45	3	●
SGESS2.27	2.27	13	45	3	●
SGESS2.28	2.28	13	45	3	●
SGESS2.29	2.29	13	45	3	●
SGESS2.3	2.3	13	45	3	●
SGESS2.31	2.31	13	45	3	●
SGESS2.32	2.32	13	45	3	●
SGESS2.33	2.33	13	45	3	●
SGESS2.34	2.34	13	45	3	●
SGESS2.35	2.35	13	45	3	●
SGESS2.36	2.36	13	45	3	●
SGESS2.37	2.37	14	46	3	●
SGESS2.38	2.38	14	46	3	●
SGESS2.39	2.39	14	46	3	●
SGESS2.4	2.4	14	46	3	●
SGESS2.41	2.41	14	46	3	●
SGESS2.42	2.42	14	46	3	●
SGESS2.43	2.43	14	46	3	●
SGESS2.44	2.44	14	46	3	●
SGESS2.45	2.45	14	46	3	●
SGESS2.46	2.46	14	46	3	●
SGESS2.47	2.47	14	46	3	●
SGESS2.48	2.48	14	46	3	●
SGESS2.49	2.49	14	46	3	●
SGESS2.5	2.5	14	46	3	●
SGESS2.51	2.51	14	46	3	●
SGESS2.52	2.52	14	46	3	●
SGESS2.53	2.53	14	46	3	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS2.54	2.54	14	46	3	●
SGESS2.55	2.55	14	46	3	●
SGESS2.56	2.56	14	46	3	●
SGESS2.57	2.57	14	46	3	●
SGESS2.58	2.58	14	46	3	●
SGESS2.59	2.59	14	46	3	●
SGESS2.6	2.6	14	46	3	●
SGESS2.61	2.61	14	46	3	●
SGESS2.62	2.62	14	46	3	●
SGESS2.63	2.63	14	46	3	●
SGESS2.64	2.64	14	46	3	●
SGESS2.65	2.65	14	46	3	●
SGESS2.66	2.66	16	48	3	●
SGESS2.67	2.67	16	48	3	●
SGESS2.68	2.68	16	48	3	●
SGESS2.69	2.69	16	48	3	●
SGESS2.7	2.7	16	48	3	●
SGESS2.71	2.71	16	48	3	●
SGESS2.72	2.72	16	48	3	●
SGESS2.73	2.73	16	48	3	●
SGESS2.74	2.74	16	48	3	●
SGESS2.75	2.75	16	48	3	●
SGESS2.76	2.76	16	48	3	●
SGESS2.77	2.77	16	48	3	●
SGESS2.78	2.78	16	48	3	●
SGESS2.79	2.79	16	48	3	●
SGESS2.8	2.8	16	48	3	●
SGESS2.81	2.81	16	48	3	●
SGESS2.82	2.82	16	48	3	●
SGESS2.83	2.83	16	48	3	●
SGESS2.84	2.84	16	48	3	●
SGESS2.85	2.85	16	48	3	●
SGESS2.86	2.86	16	48	3	●
SGESS2.87	2.87	16	48	3	●
SGESS2.88	2.88	16	48	3	●
SGESS2.89	2.89	16	48	3	●
SGESS2.9	2.9	16	48	3	●
SGESS2.91	2.91	16	48	3	●
SGESS2.92	2.92	16	48	3	●
SGESS2.93	2.93	16	48	3	●
SGESS2.94	2.94	16	48	3	●
SGESS2.95	2.95	16	48	3	●
SGESS2.96	2.96	16	48	3	●
SGESS2.97	2.97	16	48	3	●
SGESS2.98	2.98	16	48	3	●
SGESS2.99	2.99	16	48	3	●
SGESS3.0	3.0	16	48	3	●
SGESS3.01	3.01	18	50	4	●
SGESS3.02	3.02	18	50	4	●
SGESS3.03	3.03	18	50	4	●
SGESS3.04	3.04	18	50	4	●
SGESS3.05	3.05	18	50	4	●
SGESS3.06	3.06	18	50	4	●
SGESS3.07	3.07	18	50	4	●
SGESS3.08	3.08	18	50	4	●
SGESS3.09	3.09	18	50	4	●
SGESS3.1	3.1	18	50	4	●
SGESS3.11	3.11	18	50	4	●
SGESS3.12	3.12	18	50	4	●
SGESS3.13	3.13	18	50	4	●
SGESS3.14	3.14	18	50	4	●
SGESS3.15	3.15	18	50	4	●
SGESS3.16	3.16	18	50	4	●
SGESS3.17	3.17	18	50	4	●
SGESS3.18	3.18	18	50	4	●
SGESS3.19	3.19	18	50	4	●
SGESS3.2	3.2	18	50	4	●
SGESS3.21	3.21	18	50	4	●

SGESS 3D

Liste 7572P

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS3.22	3.22	18	50	4	●
SGESS3.23	3.23	18	50	4	●
SGESS3.24	3.24	18	50	4	●
SGESS3.25	3.25	18	50	4	●
SGESS3.26	3.26	18	50	4	●
SGESS3.27	3.27	18	50	4	●
SGESS3.28	3.28	18	50	4	●
SGESS3.29	3.29	18	50	4	●
SGESS3.3	3.3	18	50	4	●
SGESS3.31	3.31	18	50	4	●
SGESS3.32	3.32	18	50	4	●
SGESS3.33	3.33	18	50	4	●
SGESS3.34	3.34	18	50	4	●
SGESS3.35	3.35	18	50	4	●
SGESS3.36	3.36	20	52	4	●
SGESS3.37	3.37	20	52	4	●
SGESS3.38	3.38	20	52	4	●
SGESS3.39	3.39	20	52	4	●
SGESS3.4	3.4	20	52	4	●
SGESS3.41	3.41	20	52	4	●
SGESS3.42	3.42	20	52	4	●
SGESS3.43	3.43	20	52	4	●
SGESS3.44	3.44	20	52	4	●
SGESS3.45	3.45	20	52	4	●
SGESS3.46	3.46	20	52	4	●
SGESS3.47	3.47	20	52	4	●
SGESS3.48	3.48	20	52	4	●
SGESS3.49	3.49	20	52	4	●
SGESS3.5	3.5	20	52	4	●
SGESS3.51	3.51	20	52	4	●
SGESS3.52	3.52	20	52	4	●
SGESS3.53	3.53	20	52	4	●
SGESS3.54	3.54	20	52	4	●
SGESS3.55	3.55	20	52	4	●
SGESS3.56	3.56	20	52	4	●
SGESS3.57	3.57	20	52	4	●
SGESS3.58	3.58	20	52	4	●
SGESS3.59	3.59	20	52	4	●
SGESS3.6	3.6	20	52	4	●
SGESS3.61	3.61	20	52	4	●
SGESS3.62	3.62	20	52	4	●
SGESS3.63	3.63	20	52	4	●
SGESS3.64	3.64	20	52	4	●
SGESS3.65	3.65	20	52	4	●
SGESS3.66	3.66	20	52	4	●
SGESS3.67	3.67	20	52	4	●
SGESS3.68	3.68	20	52	4	●
SGESS3.69	3.69	20	52	4	●
SGESS3.7	3.7	20	52	4	●
SGESS3.71	3.71	20	52	4	●
SGESS3.72	3.72	20	52	4	●
SGESS3.73	3.73	20	52	4	●
SGESS3.74	3.74	20	52	4	●
SGESS3.75	3.75	20	52	4	●
SGESS3.76	3.76	22	54	4	●
SGESS3.77	3.77	22	54	4	●
SGESS3.78	3.78	22	54	4	●
SGESS3.79	3.79	22	54	4	●
SGESS3.8	3.8	22	54	4	●
SGESS3.81	3.81	22	54	4	●
SGESS3.82	3.82	22	54	4	●
SGESS3.83	3.83	22	54	4	●
SGESS3.84	3.84	22	54	4	●
SGESS3.85	3.85	22	54	4	●
SGESS3.86	3.86	22	54	4	●
SGESS3.87	3.87	22	54	4	●
SGESS3.88	3.88	22	54	4	●
SGESS3.89	3.89	22	54	4	●
SGESS3.9	3.9	22	54	4	●
SGESS3.91	3.91	22	54	4	●
SGESS3.92	3.92	22	54	4	●
SGESS3.93	3.93	22	54	4	●
SGESS3.94	3.94	22	54	4	●
SGESS3.95	3.95	22	54	4	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS3.96	3.96	22	54	4	●
SGESS3.97	3.97	22	54	4	●
SGESS3.98	3.98	22	54	4	●
SGESS3.99	3.99	22	54	4	●
SGESS4.0	4.0	22	54	4	●
SGESS4.01	4.01	22	66	6	●
SGESS4.02	4.02	22	66	6	●
SGESS4.03	4.03	22	66	6	●
SGESS4.04	4.04	22	66	6	●
SGESS4.05	4.05	22	66	6	●
SGESS4.06	4.06	22	66	6	●
SGESS4.07	4.07	22	66	6	●
SGESS4.08	4.08	22	66	6	●
SGESS4.09	4.09	22	66	6	●
SGESS4.1	4.1	22	66	6	●
SGESS4.11	4.11	22	66	6	●
SGESS4.12	4.12	22	66	6	●
SGESS4.13	4.13	22	66	6	●
SGESS4.14	4.14	22	66	6	●
SGESS4.15	4.15	22	66	6	●
SGESS4.16	4.16	22	66	6	●
SGESS4.17	4.17	22	66	6	●
SGESS4.18	4.18	22	66	6	●
SGESS4.19	4.19	22	66	6	●
SGESS4.2	4.2	22	66	6	●
SGESS4.21	4.21	22	66	6	●
SGESS4.22	4.22	22	66	6	●
SGESS4.23	4.23	22	66	6	●
SGESS4.24	4.24	22	66	6	●
SGESS4.25	4.25	22	66	6	●
SGESS4.26	4.26	24	68	6	●
SGESS4.27	4.27	24	68	6	●
SGESS4.28	4.28	24	68	6	●
SGESS4.29	4.29	24	68	6	●
SGESS4.3	4.3	24	68	6	●
SGESS4.31	4.31	24	68	6	●
SGESS4.32	4.32	24	68	6	●
SGESS4.33	4.33	24	68	6	●
SGESS4.34	4.34	24	68	6	●
SGESS4.35	4.35	24	68	6	●
SGESS4.36	4.36	24	68	6	●
SGESS4.37	4.37	24	68	6	●
SGESS4.38	4.38	24	68	6	●
SGESS4.39	4.39	24	68	6	●
SGESS4.4	4.4	24	68	6	●
SGESS4.41	4.41	24	68	6	●
SGESS4.42	4.42	24	68	6	●
SGESS4.43	4.43	24	68	6	●
SGESS4.44	4.44	24	68	6	●
SGESS4.45	4.45	24	68	6	●
SGESS4.46	4.46	24	68	6	●
SGESS4.47	4.47	24	68	6	●
SGESS4.48	4.48	24	68	6	●
SGESS4.49	4.49	24	68	6	●
SGESS4.5	4.5	24	68	6	●
SGESS4.51	4.51	24	68	6	●
SGESS4.52	4.52	24	68	6	●
SGESS4.53	4.53	24	68	6	●
SGESS4.54	4.54	24	68	6	●
SGESS4.55	4.55	24	68	6	●
SGESS4.56	4.56	24	68	6	●
SGESS4.57	4.57	24	68	6	●
SGESS4.58	4.58	24	68	6	●
SGESS4.59	4.59	24	68	6	●
SGESS4.6	4.6	24	68	6	●
SGESS4.61	4.61	24	68	6	●
SGESS4.62	4.62	24	68	6	●
SGESS4.63	4.63	24	68	6	●
SGESS4.64	4.64	24	68	6	●
SGESS4.65	4.65	24	68	6	●
SGESS4.66	4.66	24	68	6	●
SGESS4.67	4.67	24	68	6	●
SGESS4.68	4.68	24	68	6	●
SGESS4.69	4.69	24	68	6	●

Liste 7572P

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS4.7	4.7	24	68	6	●
SGESS4.71	4.71	24	68	6	●
SGESS4.72	4.72	24	68	6	●
SGESS4.73	4.73	24	68	6	●
SGESS4.74	4.74	24	68	6	●
SGESS4.75	4.75	24	68	6	●
SGESS4.76	4.76	26	70	6	●
SGESS4.77	4.77	26	70	6	●
SGESS4.78	4.78	26	70	6	●
SGESS4.79	4.79	26	70	6	●
SGESS4.8	4.8	26	70	6	●
SGESS4.81	4.81	26	70	6	●
SGESS4.82	4.82	26	70	6	●
SGESS4.83	4.83	26	70	6	●
SGESS4.84	4.84	26	70	6	●
SGESS4.85	4.85	26	70	6	●
SGESS4.86	4.86	26	70	6	●
SGESS4.87	4.87	26	70	6	●
SGESS4.88	4.88	26	70	6	●
SGESS4.89	4.89	26	70	6	●
SGESS4.9	4.9	26	70	6	●
SGESS4.91	4.91	26	70	6	●
SGESS4.92	4.92	26	70	6	●
SGESS4.93	4.93	26	70	6	●
SGESS4.94	4.94	26	70	6	●
SGESS4.95	4.95	26	70	6	●
SGESS4.96	4.96	26	70	6	●
SGESS4.97	4.97	26	70	6	●
SGESS4.98	4.98	26	70	6	●
SGESS4.99	4.99	26	70	6	●
SGESS5.0	5.0	26	70	6	●
SGESS5.01	5.01	26	70	6	●
SGESS5.02	5.02	26	70	6	●
SGESS5.03	5.03	26	70	6	●
SGESS5.04	5.04	26	70	6	●
SGESS5.05	5.05	26	70	6	●
SGESS5.06	5.06	26	70	6	●
SGESS5.07	5.07	26	70	6	●
SGESS5.08	5.08	26	70	6	●
SGESS5.09	5.09	26	70	6	●
SGESS5.1	5.1	26	70	6	●
SGESS5.11	5.11	26	70	6	●
SGESS5.12	5.12	26	70	6	●
SGESS5.13	5.13	26	70	6	●
SGESS5.14	5.14	26	70	6	●
SGESS5.15	5.15	26	70	6	●
SGESS5.16	5.16	26	70	6	●
SGESS5.17	5.17	26	70	6	●
SGESS5.18	5.18	26	70	6	●
SGESS5.19	5.19	26	70	6	●
SGESS5.2	5.2	26	70	6	●
SGESS5.21	5.21	26	70	6	●
SGESS5.22	5.22	26	70	6	●
SGESS5.23	5.23	26	70	6	●
SGESS5.24	5.24	26	70	6	●
SGESS5.25	5.25	26	70	6	●
SGESS5.26	5.26	26	70	6	●
SGESS5.27	5.27	26	70	6	●
SGESS5.28	5.28	26	70	6	●
SGESS5.29	5.29	26	70	6	●
SGESS5.3	5.3	26	70	6	●
SGESS5.31	5.31	28	72	6	●
SGESS5.32	5.32	28	72	6	●
SGESS5.33	5.33	28	72	6	●
SGESS5.34	5.34	28	72	6	●
SGESS5.35	5.35	28	72	6	●
SGESS5.36	5.36	28	72	6	●
SGESS5.37	5.37	28	72	6	●
SGESS5.38	5.38	28	72	6	●
SGESS5.39	5.39	28	72	6	●
SGESS5.4	5.4	28	72	6	●
SGESS5.41	5.41	28	72	6	●
SGESS5.42	5.42	28	72	6	●
SGESS5.43	5.43	28	72	6	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS5.44	5.44	28	72	6	●
SGESS5.45	5.45	28	72	6	●
SGESS5.46	5.46	28	72	6	●
SGESS5.47	5.47	28	72	6	●
SGESS5.48	5.48	28	72	6	●
SGESS5.49	5.49	28	72	6	●
SGESS5.5	5.5	28	72	6	●
SGESS5.51	5.51	28	72	6	●
SGESS5.52	5.52	28	72	6	●
SGESS5.53	5.53	28	72	6	●
SGESS5.54	5.54	28	72	6	●
SGESS5.55	5.55	28	72	6	●
SGESS5.56	5.56	28	72	6	●
SGESS5.57	5.57	28	72	6	●
SGESS5.58	5.58	28	72	6	●
SGESS5.59	5.59	28	72	6	●
SGESS5.6	5.6	28	72	6	●
SGESS5.61	5.61	28	72	6	●
SGESS5.62	5.62	28	72	6	●
SGESS5.63	5.63	28	72	6	●
SGESS5.64	5.64	28	72	6	●
SGESS5.65	5.65	28	72	6	●
SGESS5.66	5.66	28	72	6	●
SGESS5.67	5.67	28	72	6	●
SGESS5.68	5.68	28	72	6	●
SGESS5.69	5.69	28	72	6	●
SGESS5.7	5.7	28	72	6	●
SGESS5.71	5.71	28	72	6	●
SGESS5.72	5.72	28	72	6	●
SGESS5.73	5.73	28	72	6	●
SGESS5.74	5.74	28	72	6	●
SGESS5.75	5.75	28	72	6	●
SGESS5.76	5.76	28	72	6	●
SGESS5.77	5.77	28	72	6	●
SGESS5.78	5.78	28	72	6	●
SGESS5.79	5.79	28	72	6	●
SGESS5.8	5.8	28	72	6	●
SGESS5.81	5.81	28	72	6	●
SGESS5.82	5.82	28	72	6	●
SGESS5.83	5.83	28	72	6	●
SGESS5.84	5.84	28	72	6	●
SGESS5.85	5.85	28	72	6	●
SGESS5.86	5.86	28	72	6	●
SGESS5.87	5.87	28	72	6	●
SGESS5.88	5.88	28	72	6	●
SGESS5.89	5.89	28	72	6	●
SGESS5.9	5.9	28	72	6	●
SGESS5.91	5.91	28	72	6	●
SGESS5.92	5.92	28	72	6	●
SGESS5.93	5.93	28	72	6	●
SGESS5.94	5.94	28	72	6	●
SGESS5.95	5.95	28	72	6	●
SGESS5.96	5.96	28	72	6	●
SGESS5.97	5.97	28	72	6	●
SGESS5.98	5.98	28	72	6	●
SGESS5.99	5.99	28	72	6	●
SGESS6.0	6.0	28	72	6	●
SGESS6.1	6.1	31	75	8	●
SGESS6.2	6.2	31	75	8	●
SGESS6.3	6.3	31	75	8	●
SGESS6.4	6.4	31	75	8	●
SGESS6.5	6.5	31	75	8	●
SGESS6.6	6.6	31	75	8	●
SGESS6.7	6.7	31	75	8	●
SGESS6.8	6.8	34	78	8	●
SGESS6.9	6.9	34	78	8	●
SGESS7.0	7.0	34	78	8	●
SGESS7.1	7.1	34	78	8	●
SGESS7.2	7.2	34	78	8	●
SGESS7.3	7.3	34	78	8	●
SGESS7.4	7.4	34	78	8	●
SGESS7.5	7.5	34	78	8	●
SGESS7.6	7.6	37	81	8	●
SGESS7.7	7.7	37	81	8	●

SGESS 3D

Liste 7572P

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS7.8	7.8	37	81	8	●
SGESS7.9	7.9	37	81	8	●
SGESS8.0	8.0	37	81	8	●
SGESS8.1	8.1	37	87	10	●
SGESS8.2	8.2	37	87	10	●
SGESS8.3	8.3	37	87	10	●
SGESS8.4	8.4	37	87	10	●
SGESS8.5	8.5	37	87	10	●
SGESS8.6	8.6	40	90	10	●
SGESS8.7	8.7	40	90	10	●
SGESS8.8	8.8	40	90	10	●
SGESS8.9	8.9	40	90	10	●
SGESS9.0	9.0	40	90	10	●
SGESS9.1	9.1	40	90	10	●
SGESS9.2	9.2	40	90	10	●
SGESS9.3	9.3	40	90	10	●
SGESS9.4	9.4	40	90	10	●
SGESS9.5	9.5	40	90	10	●
SGESS9.6	9.6	43	93	10	●
SGESS9.7	9.7	43	93	10	●
SGESS9.8	9.8	43	93	10	●
SGESS9.9	9.9	43	93	10	●
SGESS10.0	10.0	43	93	10	●
SGESS10.1	10.1	43	100	12	●
SGESS10.2	10.2	43	100	12	●
SGESS10.3	10.3	43	100	12	●
SGESS10.4	10.4	43	100	12	●
SGESS10.5	10.5	43	100	12	●
SGESS10.6	10.6	43	100	12	●
SGESS10.7	10.7	47	104	12	●
SGESS10.8	10.8	47	104	12	●
SGESS10.9	10.9	47	104	12	●
SGESS11.0	11.0	47	104	12	●
SGESS11.1	11.1	47	104	12	●

Code	Dc	ℓ	L	Ds	Stock
SGESS11.2	11.2	47	104	12	●
SGESS11.3	11.3	47	104	12	●
SGESS11.4	11.4	47	104	12	●
SGESS11.5	11.5	47	104	12	●
SGESS11.6	11.6	47	104	12	●
SGESS11.7	11.7	47	104	12	●
SGESS11.8	11.8	47	104	12	●
SGESS11.9	11.9	51	108	12	●
SGESS12.0	12.0	51	108	12	●
SGESS12.1	12.1	51	108	12	●
SGESS12.2	12.2	51	108	12	●
SGESS12.3	12.3	51	108	12	●
SGESS12.4	12.4	51	108	12	●
SGESS12.5	12.5	51	108	12	●
SGESS12.6	12.6	51	108	12	●
SGESS12.7	12.7	51	108	12	●
SGESS12.8	12.8	51	108	12	●
SGESS12.9	12.9	51	108	12	●
SGESS13.0	13.0	51	108	12	●
SGESS13.5	13.5	72	132	16	●
SGESS14.0	14.0	72	132	16	●
SGESS14.5	14.5	76	136	16	●
SGESS15.0	15.0	76	142	20	●
SGESS15.5	15.5	80	146	20	●
SGESS16.0	16.0	80	146	20	●
SGESS16.5	16.5	84	150	20	●
SGESS17.0	17.0	84	150	20	●
SGESS17.5	17.5	87	153	20	●
SGESS18.0	18.0	87	153	20	●
SGESS18.5	18.5	90	156	20	●
SGESS19.0	19.0	90	164	25	●
SGESS19.5	19.5	94	168	25	●
SGESS20.0	20.0	94	168	25	●

Condition de coupe

Matériau de travail	Aciers structurels Aciers au carbone ST-37-2, C50		Aciers alliés Aciers pré-traités 42CrMo4, NAK, HPM		Aciers moulés Aciers trempés X40MoV51, NAK, HPM		Aciers inoxydables SUS304,SUS316 1.4301, 1.4401		Fonte GG/GGG		Alliages d'aluminium Alliages de cuivre Al5052, C1100		Alliages de nickel Alliages de titane	
	~200HB		20~30HRC		30~40HRC								30~40HRC	
mm	min^{-1}	mm/min	min^{-1}	mm/min	min^{-1}	mm/min	min^{-1}	mm/min	min^{-1}	mm/min	min^{-1}	mm/min	min^{-1}	mm/min
0.5	16000	240	13000	150	950	80	5100	50	20000	300	23000	300	2500	18
1	9500	280	8000	190	6400	140	3500	65	12000	400	15000	500	1600	25
2	5700	360	4600	240	3200	160	1900	80	6300	490	9700	760	800	27
3	4200	430	3400	290	2100	165	1300	85	4700	600	7200	900	530	28
5	2500	430	2000	290	1250	165	760	80	2800	600	4300	920	320	29
8	1600	370	1300	250	800	150	480	75	1800	530	2700	790	200	26
10	1300	340	1000	230	650	140	380	73	1400	460	2200	730	160	26
12	1100	310	850	210	530	130	320	70	1200	430	1800	670	130	25
16	800	290	640	200	400	120	240	63	880	390	1400	610	100	23
20	640	260	510	180	320	110	190	57	700	350	1100	550	80	21
25	510	240	410	160	250	95	150	50	560	330	870	510	64	19
32	400	180	320	120	200	70	120	40	440	250	680	380	50	16

Avertissememts concernant l'utilisation des tableaux des conditions de coupe

1) Adapter les conditions de perçage en fonction de la rigidité de la machine, de la situation de fixation et de la forme de la pièce à usiner.
2) Les valeurs du tableau concernent le perçage avec un liquide de coupe soluble dans l'eau.
3) Fournir suffisamment de fluide de coupe sur le point et dans la goujure.
4) Augmenter la vitesse par pas pour l'acier inoxydable.
5) En fonction du matreriau et des conditions de perçage, l'evacuation des copeaux peut être altérée. Dans ce cas, augmenter la vitesse par pas.
6) En cas d'alimentation par pas, revenir à l'entrée du trou à chaque pas.
7) L'intervalle du pas d'alimentation est d'environ 0,5~1D. Les petits diamètres sont d'environ 0,2~0,5D.
8) Utiliser une pince de serrage ou un mandrin.

Siège Allemand
NACHI EUROPE GmbH
Bischofstraße 99
47809 Krefeld, Allemagne
Téléphone : +49 2151-65046-0
Fax : +49 2151-65046-90
http://www.nachi.de/

Bureau du Sud de l'Allemagne
NACHI EUROPE GmbH
Pleidelsheimer Straße 47
74321 Bietigheim-Bissingen, Allemagne
Téléphone : +49 7142-77418-0
Fax : +49 7142-77418-20

Filiale RU
NACHI EUROPE GmbH
Unit 3, 92, Kettles Wood Drive,
Woodgate Business Park,
BIRMINGHAM, B32 3DB, RU
Téléphone : +44 121 423 2922
Fax : +44 121 421 7520
http://www.nachi.co.uk/

Filiale principale en Espagne
NACHI EUROPE GmbH
P.I. El Montalvo IIIC/Segunda, 6. Portal 1-2ª,
Oficina 537188 Carbajosa de la Sagrada
SALAMANCA (Espagne)
Téléphone : +34 923 197 837
Fax : +34 923 197 758

Filiale CV
NACHI Europe GmbH, organizační složka
Obchodní 132, 251 01 Čestlice
République tchèque
Téléphone : +420-255-734 000
Fax : +420 255 734 001

Usines
NACHI CZECH S.R.O.
PRUMYSLOVA 2732
44001 Louny, République tchèque
Téléphone : +420 415 930930
Fax : +420 415 930940
http://cz.nachi.de/czech
E-mail : info@nachi.de

Filiale de Turquie
NACHI EUROPE GmbH
Karaman Ciftligi Mevkii, Agaoglu My Prestige,
k:13 D:110 Atasehir 34746 Istanbul
Téléphone : +90 216 688 4457
Fax : +90 216 688 4458

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Siège de Tokyo
Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku Toko, JAPAN
Téléphone : +81-3-5568-5240 Fax : +81-3-5568-5236
URL du site Internet http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/

Siège de Tokoyama
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama, JAPON
Téléphone : +81-76-423-5111 Fax : +81-76-493-5211

Produits de qualité achetés dans :

N° DE CATALOGUE	2015.07.FR

CS-GE