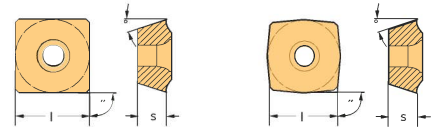


ドリルチップ P284.S-..



チップ

型番	コーナ ー数	l mm	s mm	α	ε	P				M			K				N	S					
						HC				HC			HC				HC	HC					
						WKP25S	WKP35S	WSP45	WSP45S	WXP40	WSP45	WSP45S	WXP40	WAK15	WKP25S	WKP35S	WXP40	WK40	WK40	WSP45	WSP45S	WXP40	
P2840S-1N-A57	4	6,35	2,38	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-2N-A57	4	7,8	3,18	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-3N-A57	4	9,52	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-4N-A57	4	11	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-5N-A57	4	12,7	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-6N-A57	4	15	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-7N-A57	4	17,6	5,56	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒				☒	☒
P2840S-1N-E67	4	6,35	2,38	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2840S-2N-E67	4	7,8	3,18	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2840S-3N-E67	4	9,52	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2840S-4N-E67	4	11	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2840S-5N-E67	4	12,7	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2840S-6N-E67	4	15	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2840S-7N-E67	4	17,6	5,56	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-1N-A57	4	6,35	2,38	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-2N-A57	4	7,8	3,18	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-3N-A57	4	9,52	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-4N-A57	4	11	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-5N-A57	4	12,7	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-6N-A57	4	15	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-7N-A57	4	17,6	5,56	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-1N-E57	4	6,35	2,38	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-2N-E57	4	7,8	3,18	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-3N-E57	4	9,52	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-4N-E57	4	11	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-5N-E57	4	12,7	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-6N-E57	4	15	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-7N-E57	4	17,6	5,56	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-1N-E67	4	6,35	2,38	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-2N-E67	4	7,8	3,18	14°	90°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-3N-E67	4	9,52	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-4N-E67	4	11	3,97	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-5N-E67	4	12,7	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-6N-E67	4	15	4,76	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
P2841S-7N-E67	4	17,6	5,56	11°	96°	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

HC = コーティング超硬

P2840S- = 全周研磨チップ

P2841S- = 焼結チップ

WALTER
SELECT

加工の状況に適したチップの選択

良好

中程度

好ましくない

ここに記載の切削条件は標準的な推奨値です。
特殊な用途においてはそれに見合った条件を適用ください。

チップブレード											チップ材種														
送りの初期値 f [mm/rev]											切削速度の初期値 v _c [m/min]														
E 57					E 67					HC												HW			
サイズ1	サイズ2	サイズ3	サイズ4	サイズ5	サイズ1	サイズ2	サイズ3	サイズ4	サイズ5	WKP25S f [mm/rev]			WKP35S f [mm/rev]			WSP45S f [mm/rev]			WXP40 f [mm/rev]			WK40 f [mm/rev]			
D _c [mm]					D _c [mm]																				
16-20	21-25	26-30	31-36	37-42	16-20	21-25	26-30	31-36	37-42	0,06	0,10	0,16	0,06	0,10	0,16	0,06	0,10	0,16	0,06	0,10	0,16	0,06	0,10	0,16	
0,05	0,06	0,06	0,09	0,12	0,05	0,06	0,06	0,09	0,12	350	320		300	270		250	220		200	180	160				
0,06	0,07	0,08	0,11	0,17	0,06	0,07	0,08	0,11	0,17	260	240	220	220	200	180	170	160	150	150	140	130	150	140	130	
0,06	0,07	0,08	0,11	0,17						240	220	200	200	180	150	150	140	130	150	140	120	150	140	120	
0,06	0,07	0,08	0,11	0,17						220	200	180	180	150	140	140	130	120	150	140	130	150	140	130	
0,06	0,07	0,08	0,11	0,17						190	170	150	150	130	120	130	120	110	120	110	120	110	100	100	
0,06	0,07	0,08	0,11	0,17						220	200	180	180	150	140	140	130	120	120	110	120	110	130		
0,06	0,08	0,10	0,13	0,19	0,06	0,08	0,10	0,14	0,20	260	240	220	220	200	180	170	160	160	150	140	130	150	140	130	
0,06	0,07	0,08	0,11	0,14						230	210	190	190	170	140	140	130	120	140	120	110	140	120	110	
0,06	0,07	0,08	0,11	0,14						210	190	170	180	160	130	140	120	110	140	120	110	140	120	90	
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11						190	170	160	170	140	130	140	120	110	120	110	120	110	80		
0,06	0,08	0,10	0,13	0,17	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	220	200	180	200	170	150	140	130	120	130	120	110	120	110		
0,06	0,07	0,08	0,11	0,14						200	170	150	180	140	130	130	120	110	120	110	120	110	100		
0,05	0,06	0,07	0,10	0,13						190	160	140	170	130	120	120	110	100	110	100	80				
0,06	0,07	0,08	0,11	0,14	0,06	0,07	0,08	0,11	0,14				190	170	150	140	130	120	130	120	110	120	110		
0,05	0,06	0,07	0,10	0,13	0,05	0,06	0,07	0,10	0,13				150	130	120	120	110	100	110	100	90				
0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,06	0,07	0,09	0,12	0,14				220	200	180	180	170	150	160	150	120				
0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,06	0,07	0,09	0,12	0,14				150	130	110	130	110	100	110	100	75				
0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,06	0,07	0,09	0,12	0,14				120	100	80	100	80	70	80	70	60				
0,07	0,09	0,11	0,14	0,21	0,07	0,09	0,11	0,14	0,21	210	190	170	190	180	160	170	140	120	160	140	140				
0,05	0,07	0,08	0,11	0,18	0,05	0,07	0,09			190	140	120	130	120	110	130	120	110	130	120	120				
0,08	0,10	0,12	0,15	0,22	0,08	0,10	0,12	0,15	0,22	220	200	180	200	190	170	180	160	130	160	140	120				
0,06	0,08	0,09	0,12	0,19						180	150	130	150	130	110	150	130	110	130	120	100				
0,08	0,10	0,12	0,15	0,22	0,08	0,10	0,12	0,15	0,22	150	140	130	140	120	110	150	130	120	130	120	110				
0,06	0,08	0,09	0,12	0,22	0,06	0,08				140	130	120	120	110	100	120	110	110	110	100	100				
0,07	0,09	0,11	0,14	0,21	0,07	0,09	0,11	0,14	0,21	180	150	130	150	130	110	150	130	110	130	120	100				
0,07	0,09	0,10	0,12	0,17	0,07	0,09	0,11	0,12	0,17							450	450	450					500	500	
0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17							300	300	300					400	400	
0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17							250	250	250					300	300	
0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17							200	200	200					200	200	
0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17							300	300	300							
																							300	260	
0,10	0,12	0,14	0,17	0,22	0,10	0,12	0,14	0,17	0,22							300	250	200					300	260	
0,10	0,12	0,14	0,17	0,22	0,10	0,12	0,14	0,17	0,22							350	300	250					400	350	
0,06	0,07	0,08	0,10	0,13	0,06	0,07	0,09	0,12	0,14				150	130	110	130	110	100							
0,05	0,06	0,07	0,10	0,13	0,05	0,06	0,07	0,10	0,13	100	100		100	100		90	90		80	80	70	70	70		
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	80	80		80	80		70	70		60	60	50	50	50		
0,05	0,06	0,07	0,10	0,12	0,05	0,06	0,07	0,10	0,12	60	60		60	60		50	50		50	50	40	40	40		
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	50	50		50	50		40	40		40	40	35	30	30		
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	50	50		50	50		40	40		40	40	35	30	30		
0,05	0,06	0,07	0,10	0,12	0,05	0,06	0,07	0,10	0,12				50	50		50	45								
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11				50	50		40	40								
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	70	60														
0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	70	60														
0,05	0,06	0,06	0,09	0,10						70	60	50													
0,05	0,06	0,06	0,09	0,10						60	50	50													
0,16	0,18	0,20	0,25	0,30	0,16	0,18	0,20	0,25	0,30				400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
0,12	0,14	0,18	0,20	0,25	0,12	0,14	0,18	0,20	0,25	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300		
0,07	0,09	0,11	0,14	0,21						300	250	200	250	200	150	250	200	150	250	200	150				

HC = コーティング超硬