



# LANGE SPIRAALBOOR HSS-CO ALCRONA TOP, DIN340 DIEPGAT SPIRAAL (PFX)



## Omschrijving

Dankzij de speciale Futura top coating kan de A941 aan een hogere snijnsnelheid boren en een langere standtijd bereiken. Ook een hogere warmvastheid en een glad oppervlak resulteren in een nog hogere productiviteit dan met de A940.

De PFX-range is voor vele toepassingen inzetbaar.

norm: DIN ANSI

coating: Alcrona Top

materiaal: HSS

## Varianten (129)

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n)
41-10175-700	A941 (A9411.0)	DIN ANSI	56	HSS	Alcrona Top	33	0,0031	0.0394	1,00		1,00	5
41-10175-701	A941 (A9413/64)	DIN ANSI	57	HSS	Alcrona Top	29	0,003	0.0469	1,19	3/64	1,19	5
41-10175-702	A941 (A9411.5)	DIN ANSI	70	HSS	Alcrona Top	45	0,0035	0.0591	1,50		1,50	7
41-10175-703	A941 (A9411/16)	DIN ANSI	76	HSS	Alcrona Top	44	0,0038	0.0626	1,59	1/16	1,59	7
41-10175-704	A941 (A9415/64)	DIN ANSI	95	HSS	Alcrona Top	51	0,008	0.0780	1,98	5/64	1,98	9
41-10175-705	A941 (A9412.0)	DIN ANSI	85	HSS	Alcrona Top	56	0,0076	0.0787	2,00		2,00	8
41-10175-706	A941 (A9413/32)	DIN ANSI	108	HSS	Alcrona Top	57	0,0075	0.0937	2,38	3/32	2,38	1
41-10175-707	A941 (A9412.5)	DIN ANSI	95	HSS	Alcrona Top	62	0,0087	0.0984	2,50		2,50	9
41-10175-708	A941 (A9417/64)	DIN ANSI	117	HSS	Alcrona Top	64	0,009	0.1094	2,78	7/64	2,78	1
41-10175-709	A941 (A9413.0)	DIN ANSI	100	HSS	Alcrona Top	66	0,01	0.1181	3,00		3,00	1

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n)
41-10175-710	A941 (A9413.1)	DIN ANSI	106	HSS	Alcrona Top	69	0,0127	0.1220	3,10		3,10	10
41-10175-711	A941 (A9411/8)	DIN ANSI	130	HSS	Alcrona Top	70	0,011	0.1252	3,18	1/8	3,18	11
41-10175-712	A941 (A9413.2)	DIN ANSI	106	HSS	Alcrona Top	69	0,013	0.1260	3,20		3,20	10
41-10175-713	A941 (A9413.3)	DIN ANSI	106	HSS	Alcrona Top	69	0,0134	0.1299	3,30		3,30	10
41-10175-714	A941 (A9413.4)	DIN ANSI	112	HSS	Alcrona Top	73	0,0075	0.1339	3,40		3,40	11
41-10175-715	A941 (A9413.5)	DIN ANSI	112	HSS	Alcrona Top	73	0,008	0.1378	3,50		3,50	11
41-10175-716	A941 (A9419/64)	DIN ANSI	137	HSS	Alcrona Top	76	0,012	0.1406	3,57	9/64	3,57	11
41-10175-717	A941 (A9413.6)	DIN ANSI	112	HSS	Alcrona Top	73	0,008	0.1417	3,60		3,60	11
41-10175-718	A941 (A9413.7)	DIN ANSI	112	HSS	Alcrona Top	73	0,008	0.1457	3,70		3,70	11
41-10175-719	A941 (A9413.8)	DIN ANSI	119	HSS	Alcrona Top	78	0,0093	0.1496	3,80		3,80	11
41-10175-720	A941 (A9413.9)	DIN ANSI	119	HSS	Alcrona Top	78	0,0095	0.1535	3,90		3,90	11
41-10175-721	A941 (A9415/32)	DIN ANSI	137	HSS	Alcrona Top	76	0,014	0.1563	3,97	5/32	3,97	11
41-10175-722	A941 (A9414.0)	DIN ANSI	119	HSS	Alcrona Top	78	0,0097	0.1575	4,00		4,00	11
41-10175-723	A941 (A9414.1)	DIN ANSI	119	HSS	Alcrona Top	78	0,01	0.1614	4,10		4,10	11
41-10175-724	A941 (A9414.2)	DIN ANSI	119	HSS	Alcrona Top	78	0,011	0.1654	4,20		4,20	11
41-10175-725	A941 (A9414.3)	DIN ANSI	126	HSS	Alcrona Top	82	0,011	0.1693	4,30		4,30	11
41-10175-726	A941 (A94111/64)	DIN ANSI	146	HSS	Alcrona Top	86	0,016	0.1720	4,37	11/64	4,37	11
41-10175-727	A941 (A9414.4)	DIN ANSI	126	HSS	Alcrona Top	82	0,012	0.1732	4,40		4,40	11
41-10175-728	A941 (A9414.5)	DIN ANSI	126	HSS	Alcrona Top	82	0,012	0.1772	4,50		4,50	11
41-10175-729	A941 (A9414.6)	DIN ANSI	126	HSS	Alcrona Top	82	0,013	0.1811	4,60		4,60	11
41-10175-730	A941 (A9414.7)	DIN ANSI	126	HSS	Alcrona Top	82	0,016	0.1850	4,70		4,70	11

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n)
41-10175-731	A941 (A9413/16)	DIN ANSI	146	HSS	Alcrona Top	86	0,019	0.1874	4,76	3/16	4,76	14
41-10175-732	A941 (A9414.8)	DIN ANSI	132	HSS	Alcrona Top	87	0,017	0.1890	4,80		4,80	13
41-10175-733	A941 (A9414.9)	DIN ANSI	132	HSS	Alcrona Top	87	0,017	0.1929	4,90		4,90	13
41-10175-734	A941 (A9415.0)	DIN ANSI	132	HSS	Alcrona Top	87	0,018	0.1969	5,00		5,00	13
41-10175-735	A941 (A9415.1)	DIN ANSI	132	HSS	Alcrona Top	87	0,018	0.2008	5,10		5,10	13
41-10175-736	A941 (A94113/64)	DIN ANSI	152	HSS	Alcrona Top	92	0,022	0.2031	5,16	13/64	5,16	15
41-10175-737	A941 (A9415.2)	DIN ANSI	132	HSS	Alcrona Top	87	0,019	0.2047	5,20		5,20	13
41-10175-738	A941 (A9415.3)	DIN ANSI	132	HSS	Alcrona Top	87	0,019	0.2087	5,30		5,30	13
41-10175-739	A941 (A9415.4)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,022	0.2126	5,40		5,40	13
41-10175-740	A941 (A9415.5)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,021	0.2165	5,50		5,50	13
41-10175-741	A941 (A9417/32)	DIN ANSI	152	HSS	Alcrona Top	92	0,0245	0.2189	5,56	7/32	5,56	15
41-10175-742	A941 (A9415.6)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,022	0.2205	5,60		5,60	13
41-10175-743	A941 (A9415.7)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,023	0.2244	5,70		5,70	13
41-10175-744	A941 (A9415.8)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,024	0.2283	5,80		5,80	13
41-10175-745	A941 (A9415.9)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,024	0.2323	5,90		5,90	13
41-10175-746	A941 (A94115/64)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	95	0,028	0.2343	5,95	15/64	5,95	15
41-10175-747	A941 (A9416.0)	DIN ANSI	139	HSS	Alcrona Top	91	0,025	0.2362	6,00		6,00	13
41-10175-748	A941 (A9416.1)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,027	0.2402	6,10		6,10	14
41-10175-749	A941 (A9416.2)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,028	0.2441	6,20		6,20	14
41-10175-750	A941 (A9416.3)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,028	0.2480	6,30		6,30	14
41-10175-751	A941 (A9411/4)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	95	0,031	0.2500	6,35	1/4	6,35	15

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n)
41-10175-752	A941 (A9416.4)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,029	0.2520	6,40		6,40	14
41-10175-753	A941 (A9416.5)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,03	0.2559	6,50		6,50	14
41-10175-754	A941 (A9416.6)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,031	0.2598	6,60		6,60	14
41-10175-755	A941 (A9416.7)	DIN ANSI	148	HSS	Alcrona Top	97	0,031	0.2638	6,70		6,70	14
41-10175-756	A941 (A94117/64)	DIN ANSI	159	HSS	Alcrona Top	98	0,035	0.2657	6,75	17/64	6,75	14
41-10175-757	A941 (A9416.8)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,034	0.2677	6,80		6,80	14
41-10175-758	A941 (A9416.9)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,035	0.2717	6,90		6,90	14
41-10175-759	A941 (A9417.0)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,036	0.2756	7,00		7,00	14
41-10175-760	A941 (A9417.1)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,036	0.2795	7,10		7,10	14
41-10175-761	A941 (A9419/32)	DIN ANSI	159	HSS	Alcrona Top	98	0,038	0.2811	7,14	9/32	7,14	14
41-10175-762	A941 (A9417.2)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,038	0.2835	7,20		7,20	14
41-10175-763	A941 (A9417.3)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,038	0.2874	7,30		7,30	14
41-10175-764	A941 (A9417.4)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,039	0.2913	7,40		7,40	14
41-10175-765	A941 (A9417.5)	DIN ANSI	156	HSS	Alcrona Top	102	0,04	0.2953	7,50		7,50	14
41-10175-766	A941 (A94119/64)	DIN ANSI	162	HSS	Alcrona Top	102	0,043	0.2969	7,54	19/64	7,54	14
41-10175-767	A941 (A9417.6)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,044	0.2992	7,60		7,60	14
41-10175-768	A941 (A9417.7)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,043	0.3031	7,70		7,70	14
41-10175-769	A941 (A9417.8)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,044	0.3071	7,80		7,80	14
41-10175-770	A941 (A9417.9)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,046	0.3110	7,90		7,90	14
41-10175-771	A941 (A9415/16)	DIN ANSI	162	HSS	Alcrona Top	102	0,047	0.3126	7,94	5/16	7,94	14
41-10175-772	A941 (A9418.0)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,048	0.3150	8,00		8,00	14

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n)
41-10175-773	A941 (A9418.1)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,048	0.3189	8,10		8,10	10
41-10175-774	A941 (A9418.2)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,049	0.3228	8,20		8,20	10
41-10175-775	A941 (A9418.3)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,05	0.3268	8,30		8,30	10
41-10175-776	A941 (A94121/64)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	105	0,052	0.3280	8,33	21/64	8,33	10
41-10175-777	A941 (A9418.4)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,051	0.3307	8,40		8,40	10
41-10175-778	A941 (A9418.5)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	109	0,053	0.3346	8,50		8,50	10
41-10175-779	A941 (A9418.6)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,059	0.3386	8,60		8,60	10
41-10175-780	A941 (A9418.7)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,061	0.3425	8,70		8,70	10
41-10175-781	A941 (A94111/32)	DIN ANSI	165	HSS	Alcrona Top	105	0,058	0.3437	8,73	11/32	8,73	10
41-10175-782	A941 (A9418.8)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,062	0.3465	8,80		8,80	10
41-10175-783	A941 (A9418.9)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,063	0.3504	8,90		8,90	10
41-10175-784	A941 (A9419.0)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,064	0.3543	9,00		9,00	10
41-10175-785	A941 (A9419.1)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,065	0.3583	9,10		9,10	10
41-10175-786	A941 (A94123/64)	DIN ANSI	171	HSS	Alcrona Top	108	0,066	0.3594	9,13	23/64	9,13	10
41-10175-787	A941 (A9419.2)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,067	0.3622	9,20		9,20	10
41-10175-788	A941 (A9419.3)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,068	0.3661	9,30		9,30	10
41-10175-789	A941 (A9419.4)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,07	0.3701	9,40		9,40	10
41-10175-790	A941 (A9419.5)	DIN ANSI	175	HSS	Alcrona Top	115	0,071	0.3740	9,50		9,50	10
41-10175-791	A941 (A9413/8)	DIN ANSI	171	HSS	Alcrona Top	108	0,071	0.3748	9,52	3/8	9,52	10
41-10175-792	A941 (A9419.6)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,075	0.3780	9,60		9,60	10
41-10175-793	A941 (A9419.7)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,077	0.3819	9,70		9,70	10

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n)
41-10175-794	A941 (A9419.8)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,078	0.3858	9,80		9,80	18
41-10175-795	A941 (A9419.9)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,078	0.3898	9,90		9,90	18
41-10175-796	A941 (A94125/64)	DIN ANSI	178	HSS	Alcrona Top	111	0,08	0.3906	9,92	25/64	9,92	18
41-10175-797	A941 (A94110.0)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,082	0.3937	10,00		10,00	18
41-10175-798	A941 (A94110.2)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,091	0.4016	10,20		10,20	18
41-10175-799	A941 (A94110.3)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,0932	0.4055	10,30		10,30	18
41-10175-800	A941 (A94113/32)	DIN ANSI	178	HSS	Alcrona Top	111	0,089	0.4063	10,32	13/32	10,32	18
41-10175-801	A941 (A94110.5)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	121	0,096	0.4134	10,50		10,50	18
41-10175-802	A941 (A94127/64)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	117	0,103	0.4220	10,72	27/64	10,72	18
41-10175-803	A941 (A94111.0)	DIN ANSI	195	HSS	Alcrona Top	128	0,109	0.4331	11,00		11,00	19
41-10175-804	A941 (A9417/16)	DIN ANSI	184	HSS	Alcrona Top	117	0,108	0.4374	11,11	7/16	11,11	18
41-10175-805	A941 (A94111.2)	DIN ANSI	195	HSS	Alcrona Top	128	0,1131	0.4409	11,20		11,20	19
41-10175-806	A941 (A94111.5)	DIN ANSI	195	HSS	Alcrona Top	128	0,119	0.4528	11,50		11,50	19
41-10175-807	A941 (A94129/64)	DIN ANSI	190	HSS	Alcrona Top	121	0,121	0.4531	11,51	29/64	11,51	19
41-10175-808	A941 (A94111.8)	DIN ANSI	195	HSS	Alcrona Top	128	0,1244	0.4646	11,80		11,80	19
41-10175-809	A941 (A94115/32)	DIN ANSI	190	HSS	Alcrona Top	121	0,127	0.4689	11,91	15/32	11,91	19
41-10175-810	A941 (A94112.0)	DIN ANSI	205	HSS	Alcrona Top	134	0,135	0.4724	12,00		12,00	20
41-10175-811	A941 (A94112.2)	DIN ANSI	205	HSS	Alcrona Top	134	0,137	0.4803	12,20		12,20	20
41-10175-812	A941 (A94131/64)	DIN ANSI	197	HSS	Alcrona Top	121	0,14	0.4843	12,30	31/64	12,30	19
41-10175-813	A941 (A94112.5)	DIN ANSI	205	HSS	Alcrona Top	134	0,143	0.4921	12,50		12,50	20
41-10175-814	A941 (A9411/2)	DIN ANSI	197	HSS	Alcrona Top	121	0,156	0.5000	12,70	1/2	12,70	19

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	T L (n
41-10175-815	A941 (A94113.0)	DIN ANSI	205	HSS	Alcrona Top	134	0,1516	0.5118	13,00		13,00	2
41-10175-816	A941 (A94133/64)	DIN ANSI	203	HSS	Alcrona Top	121	0,161	0.5157	13,10	33/64	13,10	2
41-10175-817	A941 (A94113.5)	DIN ANSI	214	HSS	Alcrona Top	140	0,167	0.5315	13,50		13,50	2
41-10175-818	A941 (A94135/64)	DIN ANSI	210	HSS	Alcrona Top	124	0,182	0.5469	13,89	35/64	13,89	2
41-10175-819	A941 (A94114.0)	DIN ANSI	214	HSS	Alcrona Top	140	0,177	0.5512	14,00		14,00	2
41-10175-820	A941 (A9419/16)	DIN ANSI	210	HSS	Alcrona Top	124	0,202	0.5626	14,29	9/16	14,29	2
41-10175-821	A941 (A94114.5)	DIN ANSI	220	HSS	Alcrona Top	144	0,2	0.5709	14,50		14,50	2
41-10175-822	A941 (A94137/64)	DIN ANSI	222	HSS	Alcrona Top	124	0,23	0.5780	14,68	37/64	14,68	2
41-10175-823	A941 (A94115.0)	DIN ANSI	220	HSS	Alcrona Top	144	0,214	0.5906	15,00		15,00	2
41-10175-824	A941 (A94119/32)	DIN ANSI	222	HSS	Alcrona Top	124	0,243	0.5937	15,08	19/32	15,08	2
41-10175-825	A941 (A94139/64)	DIN ANSI	222	HSS	Alcrona Top	124	0,254	0.6094	15,48	39/64	15,48	2
41-10175-826	A941 (A94115.5)	DIN ANSI	227	HSS	Alcrona Top	149	0,234	0.6102	15,50		15,50	2
41-10175-827	A941 (A9415/8)	DIN ANSI	222	HSS	Alcrona Top	124	0,264	0.6252	15,88	5/8	15,88	2
41-10175-828	A941 (A94116.0)	DIN ANSI	227	HSS	Alcrona Top	149	0,252	0.6299	16,00		16,00	2