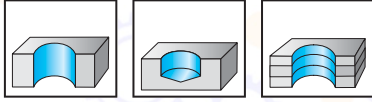


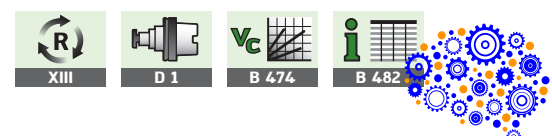
# Свёрла спиральные быстрорежущие (HSS-E), короткая серия A1149XPL UFL®



P	M	K	N	S	H	O
●	●	●	●	●	●	●

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
Цилиндрический хвостовик 	A1149XPL-1	1		4	26	6	1
	A1149XPL-NO60	1,016	No. 60	4	26	6	1,016
	A1149XPL-NO59	1,041	No. 59	4	26	6	1,041
	A1149XPL-NO58	1,067	No. 58	5	28	7	1,067
	A1149XPL-NO57	1,092	No. 57	5	28	7	1,092
	A1149XPL-1.1	1,1		5	28	7	1,1
	A1149XPL-NO56	1,181	No. 56	6	30	8	1,181
	A1149XPL-3/64IN	1,191	3/64"	6	30	8	1,191
	A1149XPL-1.2	1,2		6	30	8	1,2
	A1149XPL-1.3	1,3		6	30	8	1,3
	A1149XPL-NO55	1,321	No. 55	6	32	9	1,321
	A1149XPL-NO54	1,397	No. 54	6	32	9	1,397
	A1149XPL-1.4	1,4		6	32	9	1,4
	A1149XPL-1.5	1,5		6	32	9	1,5
	A1149XPL-NO53	1,511	No. 53	7	34	10	1,511
	A1149XPL-1/16IN	1,588	1/16"	7	34	10	1,588
	A1149XPL-1.6	1,6		7	34	10	1,6
	A1149XPL-NO52	1,613	No. 52	7	34	10	1,613
	A1149XPL-1.7	1,7		7	34	10	1,7
	A1149XPL-NO51	1,702	No. 51	8	36	11	1,702
	A1149XPL-NO50	1,778	No. 50	8	36	11	1,778
	A1149XPL-1.8	1,8		8	36	11	1,8
	A1149XPL-NO49	1,854	No. 49	8	36	11	1,854
	A1149XPL-1.9	1,9		8	36	11	1,9
	A1149XPL-NO48	1,93	No. 48	8	38	12	1,93
	A1149XPL-5/64IN	1,984	5/64"	8	38	12	1,984
	A1149XPL-NO47	1,994	No. 47	8	38	12	1,994
	A1149XPL-2	2		8	38	12	2
	A1149XPL-NO46	2,057	No. 46	8	38	12	2,057
	A1149XPL-NO45	2,083	No. 45	8	38	12	2,083
	A1149XPL-2.1	2,1		8	38	12	2,1
	A1149XPL-NO44	2,184	No. 44	9	40	13	2,184
	A1149XPL-2.2	2,2		9	40	13	2,2
	A1149XPL-NO43	2,261	No. 43	9	40	13	2,261
A1149XPL-2.3	2,3		9	40	13	2,3	
A1149XPL-NO42	2,375	No. 42	10	43	14	2,375	
A1149XPL-3/32IN	2,381	3/32"	10	43	14	2,381	
A1149XPL-2.4	2,4		10	43	14	2,4	
A1149XPL-NO41	2,438	No. 41	10	43	14	2,438	
A1149XPL-NO40	2,489	No. 40	10	43	14	2,489	
A1149XPL-2.5	2,5		10	43	14	2,5	
A1149XPL-NO39	2,527	No. 39	10	43	14	2,527	
A1149XPL-NO38	2,578	No. 38	10	43	14	2,578	
A1149XPL-2.6	2,6		10	43	14	2,6	
A1149XPL-NO37	2,642	No. 37	10	43	14	2,642	
A1149XPL-2.7	2,7		11	46	16	2,7	
A1149XPL-NO36	2,705	No. 36	11	46	16	2,705	
A1149XPL-7/64IN	2,778	7/64"	11	46	16	2,778	

Продолжение



Продолжение

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
Цилиндрический хвостовик 	A1149XPL-NO35	2,794	No. 35	11	46	16	2,794
	A1149XPL-2.8	2,8		11	46	16	2,8
	A1149XPL-NO34	2,819	No. 34	11	46	16	2,819
	A1149XPL-NO33	2,87	No. 33	11	46	16	2,87
	A1149XPL-2.9	2,9		11	46	16	2,9
	A1149XPL-NO32	2,946	No. 32	11	46	16	2,946
	A1149XPL-3	3		11	46	16	3
	A1149XPL-NO31	3,048	No. 31	12	49	18	3,048
	A1149XPL-3.1	3,1		12	49	18	3,1
	A1149XPL-1/8IN	3,175	1/8"	12	49	18	3,175
	A1149XPL-3.2	3,2		12	49	18	3,2
	A1149XPL-NO30	3,264	No. 30	12	49	18	3,264
	A1149XPL-3.3	3,3		12	49	18	3,3
	A1149XPL-3.4	3,4		14	52	20	3,4
	A1149XPL-NO29	3,454	No. 29	14	52	20	3,454
	A1149XPL-3.5	3,5		14	52	20	3,5
	A1149XPL-NO28	3,569	No. 28	14	52	20	3,569
	A1149XPL-9/64IN	3,572	9/64"	14	52	20	3,572
	A1149XPL-3.6	3,6		14	52	20	3,6
	A1149XPL-NO27	3,658	No. 27	14	52	20	3,658
	A1149XPL-3.7	3,7		14	52	20	3,7
	A1149XPL-NO26	3,734	No. 26	14	52	20	3,734
	A1149XPL-NO25	3,797	No. 25	15	55	22	3,797
	A1149XPL-3.8	3,8		15	55	22	3,8
	A1149XPL-NO24	3,861	No. 24	15	55	22	3,861
	A1149XPL-3.9	3,9		15	55	22	3,9
	A1149XPL-NO23	3,912	No. 23	15	55	22	3,912
	A1149XPL-5/32IN	3,969	5/32"	15	55	22	3,969
	A1149XPL-NO22	3,988	No. 22	15	55	22	3,988
	A1149XPL-4	4		15	55	22	4
	A1149XPL-NO21	4,039	No. 21	15	55	22	4,039
	A1149XPL-NO20	4,089	No. 20	15	55	22	4,089
	A1149XPL-4.1	4,1		15	55	22	4,1
	A1149XPL-4.2	4,2		15	55	22	4,2
	A1149XPL-NO19	4,216	No. 19	15	55	22	4,216
A1149XPL-4.3	4,3		16	58	24	4,3	
A1149XPL-NO18	4,305	No. 18	16	58	24	4,305	
A1149XPL-11/64IN	4,366	11/64"	16	58	24	4,366	
A1149XPL-NO17	4,394	No. 17	16	58	24	4,394	
A1149XPL-4.4	4,4		16	58	24	4,4	
A1149XPL-NO16	4,496	No. 16	16	58	24	4,496	
A1149XPL-4.5	4,5		16	58	24	4,5	
A1149XPL-NO15	4,572	No. 15	16	58	24	4,572	
A1149XPL-4.6	4,6		16	58	24	4,6	
A1149XPL-NO14	4,623	No. 14	16	58	24	4,623	
A1149XPL-4.65	4,65		16	58	24	4,65	
A1149XPL-NO13	4,699	No. 13	16	58	24	4,699	
A1149XPL-4.7	4,7		16	58	24	4,7	
A1149XPL-3/16IN	4,763	3/16"	18	62	26	4,763	
A1149XPL-4.8	4,8		18	62	26	4,8	
A1149XPL-NO12	4,801	No. 12	18	62	26	4,801	
A1149XPL-NO11	4,851	No. 11	18	62	26	4,851	
A1149XPL-4.9	4,9		18	62	26	4,9	
A1149XPL-NO10	4,915	No. 10	18	62	26	4,915	
A1149XPL-NO9	4,978	No. 09	18	62	26	4,978	
A1149XPL-5	5		18	62	26	5	
A1149XPL-NO8	5,055	No. 08	18	62	26	5,055	
A1149XPL-5.1	5,1		18	62	26	5,1	

Продолжение

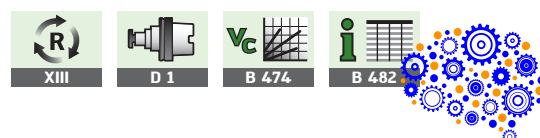


Свёрла быстрорежущие B 263

Продолжение

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
	A1149XPL-NO7	5,105	No. 07	18	62	26	5,105
	A1149XPL-13/64IN	5,159	13/64"	18	62	26	5,159
	A1149XPL-NO6	5,182	No. 06	18	62	26	5,182
	A1149XPL-5.2	5,2		18	62	26	5,2
	A1149XPL-NO5	5,22	No. 05	18	62	26	5,22
	A1149XPL-5.3	5,3		18	62	26	5,3
	A1149XPL-NO4	5,309	No. 04	19	66	28	5,309
	A1149XPL-5.4	5,4		19	66	28	5,4
	A1149XPL-NO3	5,41	No. 03	19	66	28	5,41
	A1149XPL-5.5	5,5		19	66	28	5,5
	A1149XPL-5.55	5,55		19	66	28	5,55
	A1149XPL-7/32IN	5,556	7/32"	19	66	28	5,556
	A1149XPL-5.6	5,6		19	66	28	5,6
	A1149XPL-NO2	5,613	No. 02	19	66	28	5,613
	A1149XPL-5.7	5,7		19	66	28	5,7
	A1149XPL-NO1	5,791	No. 01	19	66	28	5,791
	A1149XPL-5.8	5,8		19	66	28	5,8
	A1149XPL-5.9	5,9		19	66	28	5,9
	A1149XPL-LET.A	5,944	Let.A	19	66	28	5,944
	A1149XPL-15/64IN	5,953	15/64"	19	66	28	5,953
	A1149XPL-6	6		19	66	28	6
	A1149XPL-LET.B	6,045	Let.B	20	70	31	6,045
	A1149XPL-6.1	6,1		20	70	31	6,1
	A1149XPL-LET.C	6,147	Let.C	20	70	31	6,147
	A1149XPL-6.2	6,2		20	70	31	6,2
	A1149XPL-LET.D	6,248	Let.D	20	70	31	6,248
	A1149XPL-6.3	6,3		20	70	31	6,3
	A1149XPL-1/4IN	6,35	1/4"	20	70	31	6,35
	A1149XPL-6.4	6,4		20	70	31	6,4
	A1149XPL-6.5	6,5		20	70	31	6,5
	A1149XPL-LET.F	6,528	Let.F	20	70	31	6,528
	A1149XPL-6.6	6,6		20	70	31	6,6
	A1149XPL-LET.G	6,629	Let.G	20	70	31	6,629
	A1149XPL-6.7	6,7		20	70	31	6,7
A1149XPL-17/64IN	6,747	17/64"	22	74	34	6,747	
A1149XPL-LET.H	6,756	Let.H	22	74	34	6,756	
A1149XPL-6.8	6,8		22	74	34	6,8	
A1149XPL-6.9	6,9		22	74	34	6,9	
A1149XPL-LET.I	6,909	Let.I	22	74	34	6,909	
A1149XPL-7	7		22	74	34	7	
A1149XPL-LET.J	7,036	Let.J	22	74	34	7,036	
A1149XPL-7.1	7,1		22	74	34	7,1	
A1149XPL-LET.K	7,137	Let.K	22	74	34	7,137	
A1149XPL-9/32IN	7,144	9/32"	22	74	34	7,144	
A1149XPL-7.2	7,2		22	74	34	7,2	
A1149XPL-7.3	7,3		22	74	34	7,3	
A1149XPL-LET.L	7,366	Let.L	22	74	34	7,366	
A1149XPL-7.4	7,4		22	74	34	7,4	
A1149XPL-LET.M	7,493	Let.M	22	74	34	7,493	
A1149XPL-7.5	7,5		22	74	34	7,5	
A1149XPL-19/64IN	7,541	19/64"	24	79	37	7,541	
A1149XPL-7.6	7,6		24	79	37	7,6	
A1149XPL-LET.N	7,671	Let.N	24	79	37	7,671	
A1149XPL-7.7	7,7		24	79	37	7,7	
A1149XPL-7.8	7,8		24	79	37	7,8	
A1149XPL-7.9	7,9		24	79	37	7,9	
A1149XPL-5/16IN	7,938	5/16"	24	79	37	7,938	
A1149XPL-8	8		24	79	37	8	
A1149XPL-LET.O	8,026	Let.O	24	79	37	8,026	
A1149XPL-8.1	8,1		24	79	37	8,1	
A1149XPL-8.2	8,2		24	79	37	8,2	
A1149XPL-LET.P	8,204	Let.P	24	79	37	8,204	

Продолжение



Продолжение

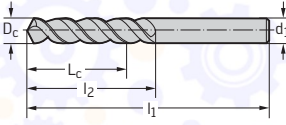
	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
Цилиндрический хвостовик 	A1149XPL-8.3	8,3		24	79	37	8,3
	A1149XPL-21/64IN	8,334	21/64"	24	79	37	8,334
	A1149XPL-8.4	8,4		24	79	37	8,4
	A1149XPL-LET.Q	8,433	Let.Q	24	79	37	8,433
	A1149XPL-8.5	8,5		24	79	37	8,5
	A1149XPL-8.6	8,6		25	84	40	8,6
	A1149XPL-LET.R	8,611	Let.R	25	84	40	8,611
	A1149XPL-8.7	8,7		25	84	40	8,7
	A1149XPL-11/32IN	8,731	11/32"	25	84	40	8,731
	A1149XPL-8.8	8,8		25	84	40	8,8
	A1149XPL-LET.S	8,839	Let.S	25	84	40	8,839
	A1149XPL-8.9	8,9		25	84	40	8,9
	A1149XPL-9	9		25	84	40	9
	A1149XPL-LET.T	9,093	Let.T	25	84	40	9,093
	A1149XPL-9.1	9,1		25	84	40	9,1
	A1149XPL-23/64IN	9,128	23/64"	25	84	40	9,128
	A1149XPL-9.2	9,2		25	84	40	9,2
	A1149XPL-9.3	9,3		25	84	40	9,3
	A1149XPL-LET.U	9,347	Let.U	25	84	40	9,347
	A1149XPL-9.4	9,4		25	84	40	9,4
	A1149XPL-9.5	9,5		25	84	40	9,5
	A1149XPL-3/8IN	9,525	3/8"	27	89	43	9,525
	A1149XPL-LET.V	9,576	Let.V	27	89	43	9,576
	A1149XPL-9.6	9,6		27	89	43	9,6
	A1149XPL-9.7	9,7		27	89	43	9,7
	A1149XPL-9.8	9,8		27	89	43	9,8
	A1149XPL-LET.W	9,804	Let.W	27	89	43	9,804
	A1149XPL-9.9	9,9		27	89	43	9,9
	A1149XPL-25/64IN	9,922	25/64"	27	89	43	9,922
	A1149XPL-10	10		27	89	43	10
	A1149XPL-LET.X	10,084	Let.X	27	89	43	10,084
	A1149XPL-10.2	10,2		27	89	43	10,2
	A1149XPL-LET.Y	10,262	Let.Y	27	89	43	10,262
	A1149XPL-13/32IN	10,319	13/32"	27	89	43	10,319
	A1149XPL-LET.Z	10,49	Let.Z	27	89	43	10,49
A1149XPL-10.5	10,5		27	89	43	10,5	
A1149XPL-27/64IN	10,716	27/64"	29	95	47	10,716	
A1149XPL-10.8	10,8		29	95	47	10,8	
A1149XPL-11	11		29	95	47	11	
A1149XPL-7/16IN	11,113	7/16"	29	95	47	11,113	
A1149XPL-11.2	11,2		29	95	47	11,2	
A1149XPL-11.3	11,3		29	95	47	11,3	
A1149XPL-11.5	11,5		29	95	47	11,5	
A1149XPL-29/64IN	11,509	29/64"	29	95	47	11,509	
A1149XPL-11.8	11,8		29	95	47	11,8	
A1149XPL-15/32IN	11,906	15/32"	37	102	51	11,906	
A1149XPL-12	12		37	102	51	12	
A1149XPL-31/64IN	12,303	31/64"	37	102	51	12,303	
A1149XPL-12.5	12,5		37	102	51	12,5	
A1149XPL-1/2IN	12,7	1/2"	37	102	51	12,7	
A1149XPL-12.8	12,8		37	102	51	12,8	
A1149XPL-13	13		37	102	51	13	
A1149XPL-33/64IN	13,097	33/64"	37	102	51	13,097	
A1149XPL-13.1	13,1		37	102	51	13,1	
A1149XPL-13.3	13,3		40	107	54	13,3	
A1149XPL-17/32IN	13,494	17/32"	40	107	54	13,494	
A1149XPL-13.5	13,5		40	107	54	13,5	
A1149XPL-35/64IN	13,891	35/64"	40	107	54	13,891	

Продолжение



Свёрла быстрорежущие B 265

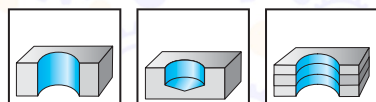
Продолжение

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
	A1149XPL-14	14		40	107	54	14
	A1149XPL-9/16IN	14,288	9/16"	41	111	56	14,288
	A1149XPL-14.5	14,5		41	111	56	14,5
	A1149XPL-37/64IN	14,684	37/64"	41	111	56	14,684
	A1149XPL-15	15		41	111	56	15
	A1149XPL-19/32IN	15,081	19/32"	42	115	58	15,081
	A1149XPL-15.1	15,1		42	115	58	15,1
	A1149XPL-15.3	15,3		42	115	58	15,3
	A1149XPL-39/64IN	15,478	39/64"	42	115	58	15,478
	A1149XPL-15.5	15,5		42	115	58	15,5
	A1149XPL-5/8IN	15,875	5/8"	42	115	58	15,875
	A1149XPL-16	16		42	115	58	16
	A1149XPL-41/64IN	16,272	41/64"	43	119	60	16,272
	A1149XPL-16.5	16,5		43	119	60	16,5
	A1149XPL-21/32IN	16,669	21/32"	43	119	60	16,669
	A1149XPL-17	17		43	119	60	17
	A1149XPL-43/64IN	17,066	43/64"	44	123	62	17,066
	A1149XPL-11/16IN	17,463	11/16"	44	123	62	17,463
	A1149XPL-17.5	17,5		44	123	62	17,5
	A1149XPL-45/64IN	17,859	45/64"	44	123	62	17,859
A1149XPL-18	18		44	123	62	18	
A1149XPL-23/32IN	18,256	23/32"	45	127	64	18,256	
A1149XPL-18.5	18,5		45	127	64	18,5	
A1149XPL-47/64IN	18,653	47/64"	45	127	64	18,653	
A1149XPL-19	19		45	127	64	19	
A1149XPL-3/4IN	19,05	3/4"	46	131	66	19,05	
A1149XPL-19.5	19,5		46	131	66	19,5	
A1149XPL-20	20		46	131	66	20	

# Свёрла спиральные быстрорежущие (HSS-E), глубокое сверление

## A1249XPL

### UFL®



	P	M	K	N	S	H	O
XPL	●	●	●	●	●		●

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
Цилиндрический хвостовик 	A1249XPL-1	1		10	34	12	1
	A1249XPL-NO60	1,016	No. 60	10	34	12	1,016
	A1249XPL-NO59	1,041	No. 59	10	34	12	1,041
	A1249XPL-NO58	1,067	No. 58	12	36	14	1,067
	A1249XPL-NO57	1,092	No. 57	12	36	14	1,092
	A1249XPL-1.1	1,1		12	36	14	1,1
	A1249XPL-NO56	1,181	No. 56	14	38	16	1,181
	A1249XPL-3/64IN	1,191	3/64"	14	38	16	1,191
	A1249XPL-1.2	1,2		14	38	16	1,2
	A1249XPL-1.3	1,3		14	38	16	1,3
	A1249XPL-NO55	1,321	No. 55	15	40	18	1,321
	A1249XPL-NO54	1,397	No. 54	15	40	18	1,397
	A1249XPL-1.4	1,4		15	40	18	1,4
	A1249XPL-1.5	1,5		15	40	18	1,5
	A1249XPL-NO53	1,511	No. 53	17	43	20	1,511
	A1249XPL-1/16IN	1,588	1/16"	17	43	20	1,588
	A1249XPL-1.6	1,6		17	43	20	1,6
	A1249XPL-NO52	1,613	No. 52	17	43	20	1,613
	A1249XPL-1.7	1,7		17	43	20	1,7
	A1249XPL-NO51	1,702	No. 51	19	46	22	1,702
	A1249XPL-NO50	1,778	No. 50	19	46	22	1,778
	A1249XPL-1.8	1,8		19	46	22	1,8
	A1249XPL-NO49	1,854	No. 49	19	46	22	1,854
	A1249XPL-1.9	1,9		19	46	22	1,9
	A1249XPL-NO48	1,93	No. 48	20	49	24	1,93
	A1249XPL-5/64IN	1,984	5/64"	20	49	24	1,984
	A1249XPL-NO47	1,994	No. 47	20	49	24	1,994
	A1249XPL-2	2		20	49	24	2
	A1249XPL-NO46	2,057	No. 46	20	49	24	2,057
	A1249XPL-NO45	2,083	No. 45	20	49	24	2,083
	A1249XPL-2.1	2,1		20	49	24	2,1
	A1249XPL-NO44	2,184	No. 44	23	53	27	2,184
	A1249XPL-2.2	2,2		23	53	27	2,2
A1249XPL-NO43	2,261	No. 43	23	53	27	2,261	
A1249XPL-2.3	2,3		23	53	27	2,3	
A1249XPL-NO42	2,375	No. 42	26	57	30	2,375	
A1249XPL-3/32IN	2,381	3/32"	26	57	30	2,381	
A1249XPL-2.4	2,4		26	57	30	2,4	
A1249XPL-NO41	2,438	No. 41	26	57	30	2,438	
A1249XPL-NO40	2,489	No. 40	26	57	30	2,489	
A1249XPL-2.5	2,5		26	57	30	2,5	
A1249XPL-NO39	2,527	No. 39	26	57	30	2,527	
A1249XPL-NO38	2,578	No. 38	26	57	30	2,578	
A1249XPL-2.6	2,6		26	57	30	2,6	
A1249XPL-NO37	2,642	No. 37	26	57	30	2,642	
A1249XPL-2.7	2,7		28	61	33	2,7	
A1249XPL-NO36	2,705	No. 36	28	61	33	2,705	
A1249XPL-7/64IN	2,778	7/64"	28	61	33	2,778	

Продолжение



Продолжение

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
Цилиндрический хвостовик 	A1249XPL-NO35	2,794	No. 35	28	61	33	2,794
	A1249XPL-2.8	2,8		28	61	33	2,8
	A1249XPL-NO34	2,819	No. 34	28	61	33	2,819
	A1249XPL-NO33	2,87	No. 33	28	61	33	2,87
	A1249XPL-2.9	2,9		28	61	33	2,9
	A1249XPL-NO32	2,946	No. 32	28	61	33	2,946
	A1249XPL-3	3		28	61	33	3
	A1249XPL-NO31	3,048	No. 31	30	65	36	3,048
	A1249XPL-3.1	3,1		30	65	36	3,1
	A1249XPL-1/8IN	3,175	1/8"	30	65	36	3,175
	A1249XPL-3.2	3,2		30	65	36	3,2
	A1249XPL-NO30	3,264	No. 30	30	65	36	3,264
	A1249XPL-3.3	3,3		30	65	36	3,3
	A1249XPL-3.4	3,4		33	70	39	3,4
	A1249XPL-NO29	3,454	No. 29	33	70	39	3,454
	A1249XPL-3.5	3,5		33	70	39	3,5
	A1249XPL-NO28	3,569	No. 28	33	70	39	3,569
	A1249XPL-9/64IN	3,572	9/64"	33	70	39	3,572
	A1249XPL-3.6	3,6		33	70	39	3,6
	A1249XPL-NO27	3,658	No. 27	33	70	39	3,658
	A1249XPL-3.7	3,7		33	70	39	3,7
	A1249XPL-NO26	3,734	No. 26	33	70	39	3,734
	A1249XPL-NO25	3,797	No. 25	36	75	43	3,797
	A1249XPL-3.8	3,8		36	75	43	3,8
	A1249XPL-NO24	3,861	No. 24	36	75	43	3,861
	A1249XPL-3.9	3,9		36	75	43	3,9
	A1249XPL-NO23	3,912	No. 23	36	75	43	3,912
	A1249XPL-5/32IN	3,969	5/32"	36	75	43	3,969
	A1249XPL-NO22	3,988	No. 22	36	75	43	3,988
	A1249XPL-4	4		36	75	43	4
	A1249XPL-NO21	4,039	No. 21	36	75	43	4,039
	A1249XPL-NO20	4,089	No. 20	36	75	43	4,089
	A1249XPL-4.1	4,1		36	75	43	4,1
	A1249XPL-4.2	4,2		36	75	43	4,2
	A1249XPL-NO19	4,216	No. 19	36	75	43	4,216
A1249XPL-4.3	4,3		39	80	47	4,3	
A1249XPL-NO18	4,305	No. 18	39	80	47	4,305	
A1249XPL-11/64IN	4,366	11/64"	39	80	47	4,366	
A1249XPL-NO17	4,394	No. 17	39	80	47	4,394	
A1249XPL-4.4	4,4		39	80	47	4,4	
A1249XPL-NO16	4,496	No. 16	39	80	47	4,496	
A1249XPL-4.5	4,5		39	80	47	4,5	
A1249XPL-NO15	4,572	No. 15	39	80	47	4,572	
A1249XPL-4.6	4,6		39	80	47	4,6	
A1249XPL-NO14	4,623	No. 14	39	80	47	4,623	
A1249XPL-4.65	4,65		39	80	47	4,65	
A1249XPL-NO13	4,699	No. 13	39	80	47	4,699	
A1249XPL-4.7	4,7		39	80	47	4,7	
A1249XPL-3/16IN	4,763	3/16"	44	86	52	4,763	
A1249XPL-4.8	4,8		44	86	52	4,8	
A1249XPL-NO12	4,801	No. 12	44	86	52	4,801	
A1249XPL-NO11	4,851	No. 11	44	86	52	4,851	
A1249XPL-4.9	4,9		44	86	52	4,9	
A1249XPL-NO10	4,915	No. 10	44	86	52	4,915	
A1249XPL-NO9	4,978	No. 09	44	86	52	4,978	
A1249XPL-5	5		44	86	52	5	
A1249XPL-NO8	5,055	No. 08	44	86	52	5,055	
A1249XPL-5.1	5,1		44	86	52	5,1	

Продолжение

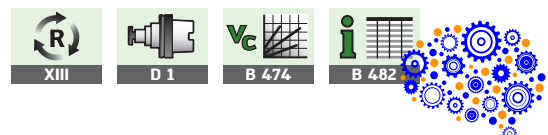




Продолжение

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
	A1249XPL-NO7	5,105	No. 07	44	86	52	5,105
	A1249XPL-13/64IN	5,159	13/64"	44	86	52	5,159
	A1249XPL-NO6	5,182	No. 06	44	86	52	5,182
	A1249XPL-5.2	5,2		44	86	52	5,2
	A1249XPL-NO5	5,22	No. 05	44	86	52	5,22
	A1249XPL-5.3	5,3		44	86	52	5,3
	A1249XPL-NO4	5,309	No. 04	48	93	57	5,309
	A1249XPL-5.4	5,4		48	93	57	5,4
	A1249XPL-NO3	5,41	No. 03	48	93	57	5,41
	A1249XPL-5.5	5,5		48	93	57	5,5
	A1249XPL-5.55	5,55		48	93	57	5,55
	A1249XPL-7/32IN	5,556	7/32"	48	93	57	5,556
	A1249XPL-5.6	5,6		48	93	57	5,6
	A1249XPL-NO2	5,613	No. 02	48	93	57	5,613
	A1249XPL-5.7	5,7		48	93	57	5,7
	A1249XPL-NO1	5,791	No. 01	48	93	57	5,791
	A1249XPL-5.8	5,8		48	93	57	5,8
	A1249XPL-5.9	5,9		48	93	57	5,9
	A1249XPL-15/64IN	5,953	15/64"	48	93	57	5,953
	A1249XPL-6	6		48	93	57	6
	A1249XPL-6.1	6,1		52	101	63	6,1
	A1249XPL-6.2	6,2		52	101	63	6,2
	A1249XPL-6.3	6,3		52	101	63	6,3
	A1249XPL-1/4IN	6,35	1/4"	52	101	63	6,35
	A1249XPL-6.4	6,4		52	101	63	6,4
	A1249XPL-6.5	6,5		52	101	63	6,5
	A1249XPL-6.6	6,6		52	101	63	6,6
	A1249XPL-6.7	6,7		52	101	63	6,7
	A1249XPL-17/64IN	6,747	17/64"	57	109	69	6,747
	A1249XPL-6.8	6,8		57	109	69	6,8
	A1249XPL-6.9	6,9		57	109	69	6,9
	A1249XPL-7	7		57	109	69	7
	A1249XPL-7.1	7,1		57	109	69	7,1
	A1249XPL-9/32IN	7,144	9/32"	57	109	69	7,144
	A1249XPL-7.2	7,2		57	109	69	7,2
	A1249XPL-7.3	7,3		57	109	69	7,3
	A1249XPL-7.4	7,4		57	109	69	7,4
	A1249XPL-7.5	7,5		57	109	69	7,5
	A1249XPL-19/64IN	7,541	19/64"	62	117	75	7,541
	A1249XPL-7.6	7,6		62	117	75	7,6
	A1249XPL-7.7	7,7		62	117	75	7,7
	A1249XPL-7.8	7,8		62	117	75	7,8
	A1249XPL-7.9	7,9		62	117	75	7,9
	A1249XPL-5/16IN	7,938	5/16"	62	117	75	7,938
A1249XPL-8	8		62	117	75	8	
A1249XPL-8.1	8,1		62	117	75	8,1	
A1249XPL-8.2	8,2		62	117	75	8,2	
A1249XPL-8.3	8,3		62	117	75	8,3	
A1249XPL-21/64IN	8,334	21/64"	62	117	75	8,334	
A1249XPL-8.4	8,4		62	117	75	8,4	
A1249XPL-8.5	8,5		62	117	75	8,5	
A1249XPL-8.6	8,6		66	125	81	8,6	
A1249XPL-8.7	8,7		66	125	81	8,7	
A1249XPL-11/32IN	8,731	11/32"	66	125	81	8,731	
A1249XPL-8.8	8,8		66	125	81	8,8	
A1249XPL-8.9	8,9		66	125	81	8,9	
A1249XPL-9	9		66	125	81	9	
A1249XPL-9.1	9,1		66	125	81	9,1	
A1249XPL-23/64IN	9,128	23/64"	66	125	81	9,128	
A1249XPL-9.2	9,2		66	125	81	9,2	
A1249XPL-9.3	9,3		66	125	81	9,3	
A1249XPL-9.4	9,4		66	125	81	9,4	

Продолжение





Продолжение

	Обозначение XPL	D <sub>c</sub> h8 мм	D <sub>c</sub> Дюймы	L <sub>c</sub> мм	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	d <sub>1</sub> f11 мм
<p>Цилиндрический хвостовик</p>	A1249XPL-9.5	9,5		66	125	81	9,5
	A1249XPL-3/8IN	9,525	3/8"	71	133	87	9,525
	A1249XPL-9.6	9,6		71	133	87	9,6
	A1249XPL-9.7	9,7		71	133	87	9,7
	A1249XPL-9.8	9,8		71	133	87	9,8
	A1249XPL-9.9	9,9		71	133	87	9,9
	A1249XPL-25/64IN	9,922	25/64"	71	133	87	9,922
	A1249XPL-10	10		71	133	87	10
	A1249XPL-10.2	10,2		71	133	87	10,2
	A1249XPL-13/32IN	10,319	13/32"	71	133	87	10,319
	A1249XPL-10.5	10,5		71	133	87	10,5
	A1249XPL-27/64IN	10,716	27/64"	76	142	94	10,716
	A1249XPL-11	11		76	142	94	11
	A1249XPL-7/16IN	11,113	7/16"	76	142	94	11,113
	A1249XPL-11.2	11,2		76	142	94	11,2
	A1249XPL-11.3	11,3		76	142	94	11,3
	A1249XPL-11.5	11,5		76	142	94	11,5
	A1249XPL-29/64IN	11,509	29/64"	76	142	94	11,509
	A1249XPL-15/32IN	11,906	15/32"	87	151	101	11,906
	A1249XPL-12	12		87	151	101	12
A1249XPL-31/64IN	12,303	31/64"	87	151	101	12,303	
A1249XPL-12.5	12,5		87	151	101	12,5	
A1249XPL-1/2IN	12,7	1/2"	87	151	101	12,7	
A1249XPL-13	13		87	151	101	13	
A1249XPL-13.1	13,1		87	151	101	13,1	
A1249XPL-13.3	13,3		94	160	108	13,3	
A1249XPL-13.5	13,5		94	160	108	13,5	
A1249XPL-14	14		94	160	108	14	
A1249XPL-14.5	14,5		99	169	114	14,5	
A1249XPL-15	15		99	169	114	15	
A1249XPL-15.1	15,1		104	178	120	15,1	
A1249XPL-15.3	15,3		104	178	120	15,3	
A1249XPL-15.5	15,5		104	178	120	15,5	
A1249XPL-16	16		104	178	120	16	
A1249XPL-16.5	16,5		108	184	125	16,5	
A1249XPL-17	17		108	184	125	17	
A1249XPL-17.5	17,5		112	191	130	17,5	
A1249XPL-18	18		112	191	130	18	
A1249XPL-18.5	18,5		116	198	135	18,5	
A1249XPL-19	19		116	198	135	19	
A1249XPL-19.5	19,5		120	205	140	19,5	
A1249XPL-20	20		120	205	140	20	

