

SAD16E

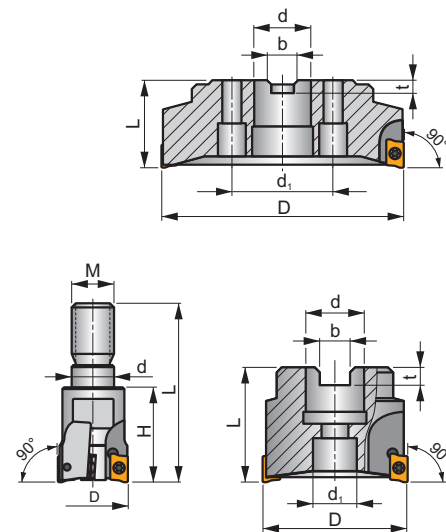
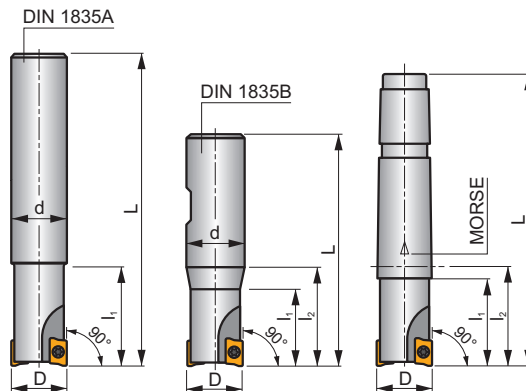
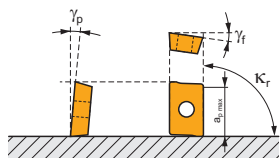


S

FORCE AD

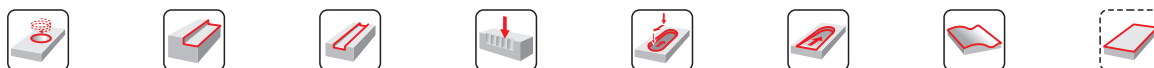


κ_r	90°
a_{pmax}	13,0 mm



h_m 0,08 - 0,22

h_m 0,06 - 0,18



ISO	D	L	d	d ₁	l ₁	l ₂	H	M	γ_f°	γ_p°	Morse			max.		kg			
25A2R033A25-SAD16E-C	25	165	25	-	33	-	-	-	-13	+5	-	2	-	18700	✓	0,52	GI165	SQ030	-
25A2R038A25-SAD16E-C	25	200	25	-	38	-	-	-	-13	+5	-	2	-	18700	✓	0,71	GI165	SQ030	-
32A3R033A32-SAD16E-C	32	195	32	-	33	-	-	-	-12	+7	-	3	-	16500	✓	1,03	GI165	SQ030	-
32A3R048A32-SAD16E-C	32	250	32	-	48	-	-	-	-12	+7	-	3	-	16500	✓	1,37	GI165	SQ030	-
25A2R042B25-SAD16E-C	25	98	25	-	42	-	-	-	-13	+5	-	2	-	18700	✓	0,29	GI165	SQ030	-
32A3R040B32-SAD16E-C	32	100	32	-	40	-	-	-	-12	+7	-	3	-	16500	✓	0,59	GI165	SQ030	-
40A3R050B32-SAD16E-C	40	110	32	-	50	-	-	-	-8,2	+10,5	-	3	-	14800	✓	0,59	GI165	SQ030	-
40A4R050B32-SAD16E-C	40	110	32	-	50	-	-	-	-8,2	+10,5	-	4	-	14800	✓	0,65	GI165	SQ030	-
25A2R043E03-SAD16E-C	25	98	-	-	38	43	-	-	-13	+5	3	2	-	18600	✓	0,31	GI165	SQ030	-
32A3R043E03-SAD16E-C	32	100	-	-	38	43	-	-	-12	+7	3	3	-	16500	✓	0,33	GI165	SQ030	-
40A3R054E04-SAD16E-C	40	110	-	-	48	54	-	-	-8,2	+10,5	4	3	-	14700	✓	0,74	GI165	SQ030	-
40A4R054E04-SAD16E-C	40	110	-	-	48	54	-	-	-8,2	+10,5	4	4	-	14700	✓	0,70	GI165	SQ030	-
32A3R043M16-SAD16E-C	32	66	17	-	-	-	43	M16	-12	+7	-	3	-	-	✓	0,21	GI165	SQ030	-
40A4R043M16-SAD16E-C	40	66	17	-	-	-	43	M16	-8,2	+10,5	-	4	-	-	✓	0,27	GI165	SQ030	-
40A04R-S90AD16E-C	40	40	16	14	-	-	-	-	-8,2	+10,5	-	4	-	14700	✓	0,16	GI165	SQ032	-
50A03R-S90AD16E-C	50	40	22	18	-	-	-	-	-7	+11	-	3	-	13200	✓	0,43	GI165	SQ033	-
50A05R-S90AD16E-C	50	40	22	18	-	-	-	-	-7	+11	-	5	✓	13200	✓	0,59	GI165	SQ033	-
63A04R-S90AD16E-C	63	40	22	18	-	-	-	-	-6	+12	-	4	✓	11800	✓	0,62	GI165	SQ033	-
63A06R-S90AD16E-C	63	40	22	18	-	-	-	-	-6	+12	-	6	✓	11800	✓	0,46	GI165	SQ033	-
80A05R-S90AD16E-C	80	50	27	38	-	-	-	-	-5	+12	-	5	✓	10400	✓	1,01	GI165	SQ031	AC001
80A07R-S90AD16E-C	80	50	27	38	-	-	-	-	-5	+13	-	7	✓	10400	✓	0,97	GI165	SQ031	AC001
100A06R-S90AD16E-C	100	50	32	45	-	-	-	-	-4	+12	-	6	✓	9300	✓	1,89	GI165	SQ031	AC002
100A08R-S90AD16E-C	100	50	32	45	-	-	-	-	-4	+12	-	8	✓	9300	✓	1,69	GI165	SQ031	AC002
125A09R-S90AD16E-C	125	63	40	56	-	-	-	-	-3,8	+12	-	9	✓	8400	✓	3,46	GI165	SQ031	AC003
140A08R-S90AD16E-C	140	63	40	56	-	-	-	-	-3,8	+12	-	8	✓	7900	✓	4,06	GI165	SQ031	-
160C10R-S90AD16E-C	160	63	40	66,7	-	-	-	-	-3,8	+10	-	10	✓	7300	✓	6,04	GI165	SQ036	-
175C10R-S90AD16E-C	175	63	40	66,7	-	-	-	-	-3,8	+12	-	10	✓	7000	✓	7,00	GI165	SQ036	-

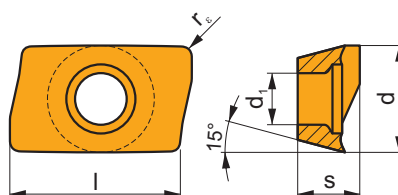
GI165	ADMX 1606..	ADEX 1606..

SQ030	US 4008-T15P	3,5	M 4	8	-	-	Flag T15P	-	-	-	-
SQ031	US 4011-T15P	3,5	M 4	11	D-T08P/T15P	FG-15	-	-	-	-	-
SQ032	US 4008-T15P	3,5	M 4	8	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS 0830C	-	-	-
SQ033	US 4011-T15P	3,5	M 4	11	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS 1030C	-	-	-
SQ036	US 4011-T15P	3,5	M 4	11	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS 1240C	CAC 160C	HSD 0825C	HXX 5

AC001	KS 1230	K.FMH27
AC002	KS 1635	K.FMH32
AC003	KS 2040	K.FMH40

ADMX 16

	d	d ₁	l	s
1606	9,950	4,50	16,00	6,25

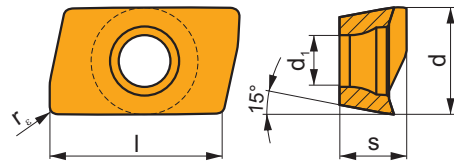


		ISO		P	M	K	N	S	H			r _c	f _{min}	f _{max}	a _{p min}	a _{p max}	
 	ADMX 160608SR-F	M9340		█	█						---	0,8	0,07	0,12	0,3	13,0	
		M8310		█	█	█		█				-	0,8	0,07	0,15	0,3	13,0
		M8330		█	█	█		█	█			-	0,8	0,07	0,15	0,3	13,0
		M8340		█	█	█		█	█			+/-	0,8	0,07	0,15	0,3	13,0
		8215		█	█	█		█	█			-	0,8	0,07	0,15	0,3	13,0
		8230		█	█	█		█	█			-	0,8	0,07	0,15	0,3	13,0
 	ADMX 160604SR-M	M8330		█	█	█		█			-	0,4	0,10	0,25	0,3	13,0	
		M8340		█	█	█		█	█			+/-	0,4	0,10	0,25	0,3	13,0
	ADMX 160608SR-M	8215		█	█	█		█	█			-	0,4	0,10	0,25	0,3	13,0
		8230		█	█	█		█	█			-	0,4	0,10	0,25	0,3	13,0
		M5315		█	█	█		█	█			---	0,8	0,10	0,20	0,3	13,0
		M9315		█	█	█		█	█			---	0,8	0,10	0,20	0,3	13,0
M9325		█	█	█		█	█			---	0,8	0,10	0,20	0,3	13,0		
M9340		█	█	█		█	█			---	0,8	0,10	0,20	0,3	13,0		
M8310		█	█	█		█	█			-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0		
M8330		█	█	█		█	█			-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0		
M8340		█	█	█		█	█			+/-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0		
8215		█	█	█		█	█			-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0		
8230		█	█	█		█	█			-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0		

		ISO		P	M	K	N	S	H			r_c	f_{min}	f_{max}	$a_{p min}$	$a_{p max}$			
 		ADMX 160616SR-M	M9325	■	▣	■	■	▣	■	■	●	---	1,6	0,10	0,24	0,3	13,0		
			M8310	■	▣	■	■	▣	■	■	■	●	-	1,6	0,10	0,30	0,3	13,0	
		M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	1,6	0,10	0,30	0,3	13,0	
		M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	1,6	0,10	0,30	0,3	13,0	
		8215	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	1,6	0,10	0,30	0,3	13,0	
		8230	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	1,6	0,10	0,30	0,3	13,0	
		ADMX 160620SR-M	M6330	▣	■	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	2,0	0,10	0,30	0,3	13,0
			M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	2,0	0,10	0,30	0,3	13,0
			M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	2,0	0,10	0,30	0,3	13,0
		ADMX 160630SR-M	M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	3,0	0,10	0,30	0,3	13,0
M8340	■		▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	3,0	0,10	0,30	0,3	13,0		
ADMX 160632SR-M	M6330	▣	■	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	3,2	0,10	0,30	0,3	13,0		
	M9325	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	3,2	0,10	0,24	0,3	13,0		
	M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	3,2	0,10	0,30	0,3	13,0		
	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	3,2	0,10	0,30	0,3	13,0		
ADMX 160640SR-M	8230	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	3,2	0,10	0,30	0,3	13,0		
	M6330	▣	■	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	4,0	0,10	0,30	0,3	13,0		
	M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	4,0	0,10	0,30	0,3	13,0		
ADMX 160650SR-M	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	4,0	0,10	0,30	0,3	13,0		
	M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	5,0	0,10	0,30	0,3	13,0		
ADMX 16068PR-R	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	5,0	0,10	0,30	0,3	13,0		
	M5315	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	0,8	0,17	0,28	1,0	13,0		
 		ADMX 160616PR-R	M9315	■	▣	■	■	▣	■	■	●	---	1,6	0,17	0,28	1,0	13,0		
			M9325	■	▣	■	■	▣	■	■	■	●	---	0,8	0,17	0,28	1,0	13,0	
		M8310	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	0,8	0,17	0,35	1,0	13,0	
		M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	0,8	0,17	0,35	1,0	13,0	
		M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	0,8	0,17	0,35	1,0	13,0	
		8215	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	0,8	0,17	0,35	1,0	13,0	
		8230	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	0,8	0,17	0,35	1,0	13,0	
		ADMX 160616PR-R	M5315	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	1,6	0,17	0,28	1,0	13,0
			M9315	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	1,6	0,17	0,28	1,0	13,0
			M9325	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	1,6	0,17	0,28	1,0	13,0
M8330	■		▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	1,6	0,17	0,35	1,0	13,0		
ADMX 16068SR-MF	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	1,6	0,17	0,35	1,0	13,0		
	M9340	▣	■	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	0,8	0,05	0,14	0,3	13,0		
 		ADMX 160604SR-MM	M6330	▣	■	■	■	▣	■	■	●	-	0,4	0,14	0,22	0,3	13,0		
			M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	●	+/-	0,4	0,14	0,22	0,3	13,0	
			M9340	▣	■	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	0,8	0,14	0,19	0,3	13,0
 		ADMX 160608SR-MM	M6330	▣	■	■	■	▣	■	■	●	-	0,8	0,14	0,22	0,3	13,0		
			M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	■	●	+/-	0,8	0,14	0,22	0,3	13,0	
		M8345	■	▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	0,8	0,14	0,22	0,3	13,0	
		ADMX 160616SR-MM	M9340	▣	■	■	■	▣	■	■	■	■	●	---	1,6	0,14	0,19	0,3	13,0
M6330	▣		■	■	■	▣	■	■	■	■	●	-	1,6	0,14	0,22	0,3	13,0		
M8340	■		▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	1,6	0,14	0,22	0,3	13,0		
M8345	■		▣	■	■	▣	■	■	■	■	●	+/-	1,6	0,14	0,22	0,3	13,0		

ADEX 16

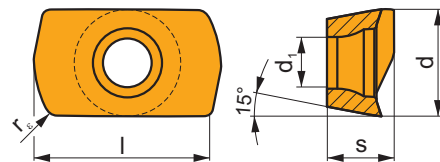
	d	d ₁	l	s
1606	9,950	4,50	16,00	6,25



i	ISO	Material	P	M	K	N	S	H	Chip	Coolant	r _e	f _{min}	f _{max}	a _{p min}	a _{p max}	
																ADEX 160608SR-FM
	ADEX 160608SR-FM															
	M8310	■	■	■	■	■	■	■	■	-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0	
	M8330	■	■	■	■	■	■	■	■	-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0	
	M8340	■	■	■	■	■	■	■	■	+/-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0	
	8215	■	■	■	■	■	■	■	■	-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0	

ADEX 16-HF

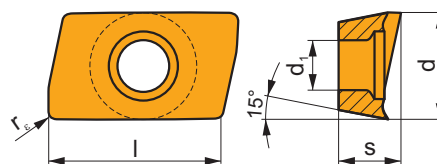
	d	d ₁	l	s
1606	9,950	4,50	16,00	5,88



i	ISO	Material	P	M	K	N	S	H	Chip	Coolant	r _e	f _{min}	f _{max}	a _{p min}	a _{p max}	
																ADEX 160612SR-HF
	ADEX 160612SR-HF															
	M9340	■	■	■	■	■	■	■	■	---	1,2	0,60	1,11	0,3	1,3	
	M8310	■	■	■	■	■	■	■	■	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	M8330	■	■	■	■	■	■	■	■	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	M8340	■	■	■	■	■	■	■	■	+/-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	8215	■	■	■	■	■	■	■	■	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	8230	■	■	■	■	■	■	■	■	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	ADEX 160612SR-HF2															
	M9325	■	■	■	■	■	■	■	■	---	1,2	0,60	1,17	0,3	1,3	
	M9340	■	■	■	■	■	■	■	■	---	1,2	0,60	1,17	0,3	1,3	
	M8310	■	■	■	■	■	■	■	■	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	M8330	■	■	■	■	■	■	■	■	*	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3
	M8340	■	■	■	■	■	■	■	■	+/-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	
	8230	■	■	■	■	■	■	■	*	-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3	

ADEX 16-FA

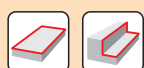
	d	d ₁	l	s
1606	9,950	4,50	16,00	6,17



i	ISO	Material	P	M	K	N	S	H	? (Coatings)	r _e	f _{min}	f _{max}	a _{p min}	a _{p max}	
															?
	ADEX 160604FR-FA	M0315 HF7				■			●	++	0,4	0,05	0,35	0,3	13,0
	ADEX 160608FR-FA	M0315 HF7				■			●	++	0,8	0,05	0,35	0,3	13,0
	ADEX 160616FR-FA	M0315 HF7				■			●	+/-	1,6	0,05	0,35	0,3	13,0
	ADEX 160630FR-FA	HF7				■			●	+/-	3,0	0,05	0,35	0,3	13,0
										●	+/-	0,05	0,35	0,3	13,0

ISO	f _{min}	f _{max}	M5315	M9315	M9325	M9340	M0315	M6330	M8310	M8330	M8340	M8345	8215	8230	HF7	
P	●	0,10	0,30	435	435	385	345	-	295	365	337	315	250	345	330	-
	●	0,10	0,25	405	395	340	310	-	265	330	301	280	220	305	295	-
	✘	0,10	0,15	370	360	300	275	-	230	295	260	245	195	270	255	-
M	●	0,10	0,25	-	-	195	205	-	210	185	199	185	150	205	195	80
	●	0,10	0,20	-	-	175	185	-	185	165	179	165	130	185	175	70
	✘	0,10	0,12	-	-	150	165	-	160	150	158	145	115	160	155	60
K	●	0,10	0,30	415	415	-	-	-	345	321	300	-	325	315	130	
	●	0,10	0,25	385	375	-	-	-	315	286	265	-	290	280	115	
	✘	0,10	0,15	355	340	-	-	-	280	250	230	-	255	245	100	
N	●	0,10	0,30	-	-	-	-	760	-	-	847	-	-	860	830	340
	●	0,10	0,25	-	-	-	-	680	-	-	755	-	-	770	740	305
	✘	0,10	0,15	-	-	-	-	595	-	-	658	-	-	680	645	265
S	●	0,10	0,25	-	-	95	100	-	105	90	97	90	75	100	95	40
	●	0,10	0,20	-	-	85	90	-	90	80	87	80	65	90	85	35
	✘	0,10	0,12	-	-	75	80	-	80	75	77	70	55	80	75	30
H	●	0,10	0,25	85	85	-	-	-	70	66	-	-	65	65	25	
	●	0,10	0,20	80	75	-	-	-	65	56	-	-	60	55	20	
	✘	0,10	0,12	70	70	-	-	-	55	51	-	-	50	50	20	

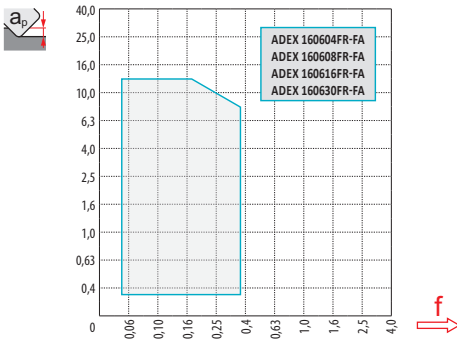
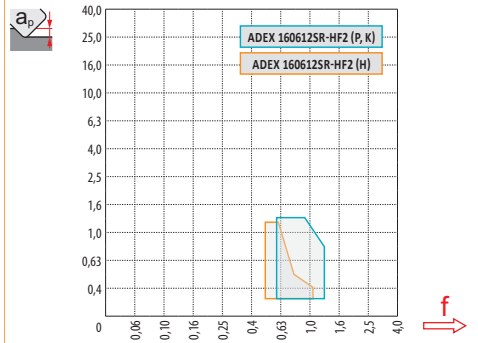
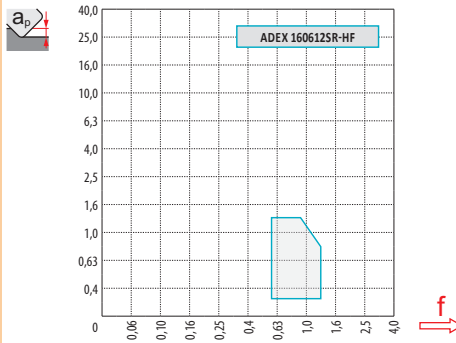
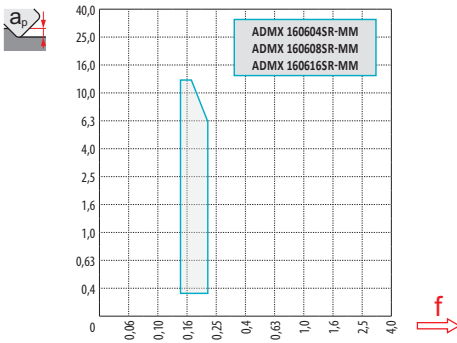
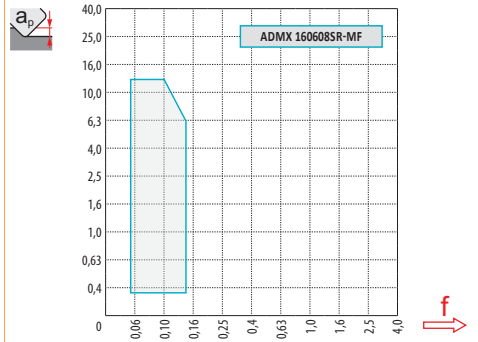
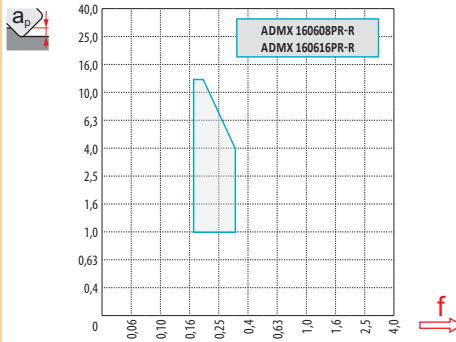
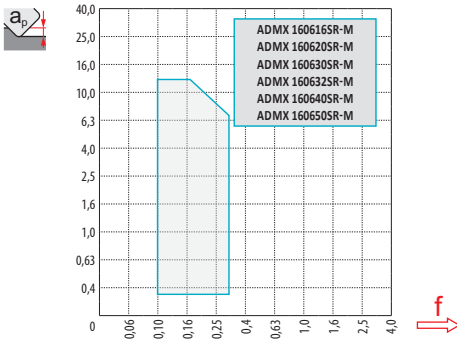
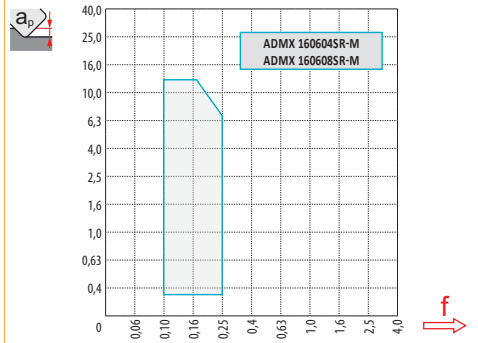
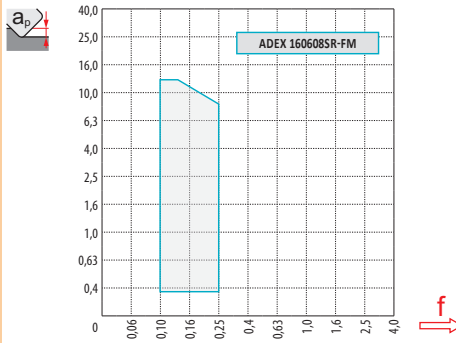
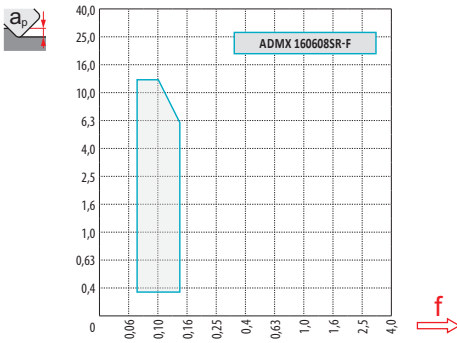
HFC	f_{min}	f_{max}	M9325	M9340	M8310	M8340	8215	8230	
P		0,55	1,25	327	293	310	268	293	281
		0,55	1,00	289	264	281	238	259	251
		0,55	0,80	255	234	251	208	230	217
M		0,55	1,25	166	174	157	157	174	166
		0,55	1,00	149	157	140	140	157	149
		0,55	0,80	128	140	128	123	136	132
K		0,55	1,25	-	-	293	255	276	268
		0,55	1,00	-	-	268	225	247	238
		0,55	0,80	-	-	238	196	217	208
N		0,55	1,25	-	-	-	-	731	706
		0,55	1,00	-	-	-	-	655	629
		0,55	0,80	-	-	-	-	578	548
S		0,55	1,20	81	85	77	77	85	81
		0,55	1,00	72	77	68	68	77	72
		0,55	0,80	64	68	64	60	68	64
H		0,50	1,00	-	-	60	-	55	55
		0,50	0,80	-	-	55	-	51	47
		0,50	0,60	-	-	47	-	43	43



$\frac{a_s}{D}$	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00

	ADMX 16-F	ADEX 16-FM	ADMX 16-M								ADMX 16-R	
	0,8	0,8	0,4	0,8	1,6	2,0	3,0	3,2	4,0	5,0	0,8	1,6
	2,99	2,18	3,39	2,99	1,62	1,23	0,28	0,09	2,69	1,52	2,99	1,62

	ADMX 16-MF	ADMX 16-MM			ADEX 16-HF	ADEX 16-HF2	ADEX 16-FA			
	0,8	0,4	0,8	1,6	1,2	1,2	0,4	0,8	1,6	3,0
	2,99	3,39	2,99	1,62	0,52	0,52	2,84	2,44	1,65	0,69



max.



1,0 6,0 13,0

7,5



0,28 0,19 0,10



α_{max}

a_p/l

25

12,5

13,0/60

32

7,5

13,0/100

40

5,0

8,6/100

50

3,5

6,0/100

63

2,5

4,2/100

80

2,0

3,3/100

HFC

α_{max}

α_{max}

a_p/l

4,0

8,0

1,3/19

2,0

7,5

1,3/38

1,2

4,5

1,3/65

0,8

3,0

1,3/100

0,5

2,0

0,8/100

0,4

1,5

0,6/100



$\varnothing D$	d_{min}	d_{max}	$\frac{S_{max}}{d_{min}}$	$\frac{S_{max}}{d_{max}}$
25	42,0	50,0	10,0	12,5
32	55,0	64,0	6,5	9,0
40	72,0	80,0	5,0	8,0
50	92,0	100,0	4,5	6,0
63	118,0	126,0	4,0	5,0
80	136,0	160,0	1,5	2,0

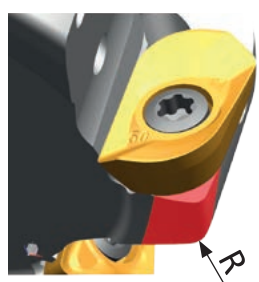
HFC			
d_{min}	d_{max}	$\frac{S_{max}}{d_{min}}$	$\frac{S_{max}}{d_{max}}$
42,0	50,0	1,3	1,3
55,0	64,0	1,3	1,3
72,0	80,0	1,3	1,3
92,0	100,0	1,3	1,3
118,0	126,0	1,3	1,3
136,0	160,0	1,3	1,3

a_p	2,5
-------	-----

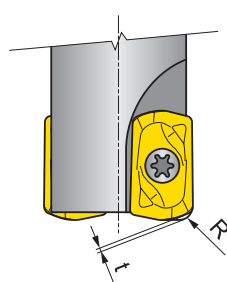


$\varnothing D$	μm	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
25		0,548	0,707	1,000	1,225	1,414	1,732	2,000	2,236	2,449	2,828	3,162
32		0,620	0,800	1,131	1,386	1,600	1,960	2,263	2,530	2,771	3,200	3,578
40	f_e	0,693	0,894	1,265	1,549	1,789	2,191	2,530	2,828	3,098	3,578	4,000
50		0,775	1,000	1,414	1,732	2,000	2,449	2,828	3,162	3,464	4,000	4,472
63		0,869	1,122	1,587	1,944	2,245	2,750	3,175	3,550	3,888	4,490	5,020
80		0,980	1,265	1,789	2,191	2,530	3,098	3,578	4,000	4,382	5,060	5,657

r_e	μm	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
1,6		0,196	0,253	0,358	0,438	0,506	0,620	0,716	0,800	0,876	1,012	1,131
2,0		0,219	0,283	0,400	0,490	0,566	0,693	0,800	0,894	0,980	1,131	1,265
3,0	f_e	0,268	0,346	0,490	0,600	0,693	0,849	0,980	1,095	1,200	1,386	1,549
3,2		0,277	0,358	0,506	0,620	0,716	0,876	1,012	1,131	1,239	1,431	1,600
4,0		0,310	0,400	0,566	0,693	0,800	0,980	1,131	1,265	1,386	1,600	1,789
5,0		0,346	0,447	0,632	0,775	0,894	1,095	1,265	1,414	1,549	1,789	2,000



ADMX/ADEX 16	R
ADMX 160630SR-M	2,5
ADMX 160632SR-M	2,5
ADMX 160640SR-M	4,0
ADMX 160650SR-M	4,5
ADEX 160612SR-HF	3,0
ADEX 160612SR-HF2	3,0



ADEX 16	R	t
	[mm]	[mm]
ADEX 160612SR-HF	2,59	0,56
ADEX 160612SR-HF2	2,48	0,57