





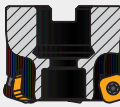










## HFC FRÉZY




SBN10		
20°	APMX [mm]	1,0
	DCX [mm]	16 – 42
		
	BN.. 10T3	P M K
	AN.. 10T3	S H
 18 – 24		




SPD09		
19°	APMX [mm]	2,0
	DCX [mm]	32 – 140
		
	PD.. 0905	P M K
		N S H
 25 – 30		




SSN11		
18°	APMX [mm]	1,7
	DCX [mm]	32 – 125
		
	SN.. 1104	P M K
		S H
 31 – 34		

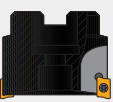


SZD07		
-	APMX [mm]	1,0
	DCX [mm]	16 – 32
		
	ZD.. 0703	P K
		H
 35 – 38		

SZD09		
-	APMX [mm]	1,0
	DCX [mm]	25 – 66
		
	ZD.. 09T3	P K
		H
 39 – 42		

SZD12		
-	APMX [mm]	1,6
	DCX [mm]	32 – 80
		
	ZD.. 1204	P K
		H
 43 – 46		

SAD07D		
90°	APMX [mm]	0,3
	DCX [mm]	10 – 14
		
	ADEX 0702	P M K
		N S H
 128-133		

SAD11E		
90°	APMX [mm]	0,6
	DCX [mm]	16 – 125
		
	ADEX 11T3	P M K
		N S H
 134-141		

SAD16E		
90°	APMX [mm]	1,3
	DCX [mm]	25 – 175
		
	ADEX 1606	P M K
		N S H
 142-149		

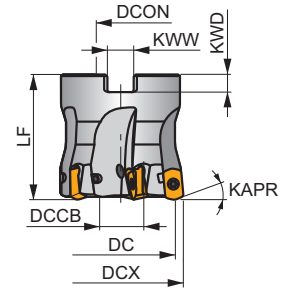
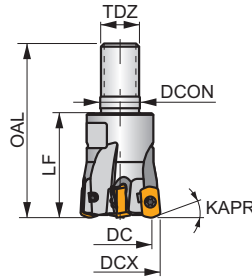
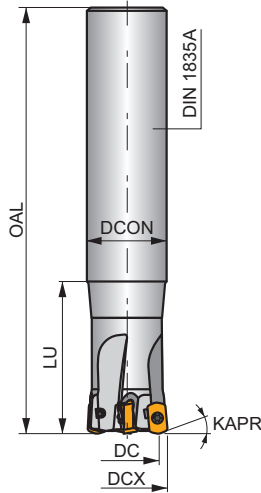
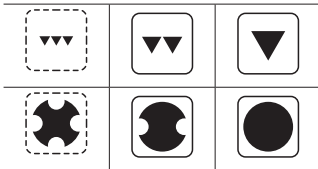
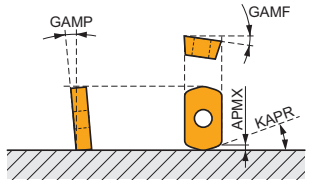
# SBN10

P M K S H

S



KAPR	20°
APMX	1,0 mm



0,17-0,41  
h<sub>m</sub>

0,17-0,41  
h<sub>a</sub>



ISO	DCX	OAL	DCON	DCCB	LU	LF	TDZ	KWW	KWD	GAMP	GAMF						
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[°]	[°]						
16E2R030A16-SBN10-C	16	100	16	-	30	-	-	-	-	-10	-12	2	-	31100	✓	0,12	GI329 CO310
16E2R050A16-SBN10-C	16	150	16	-	50	-	-	-	-	-10	-12	2	-	31100	✓	0,18	GI329 CO310
16E2R030A14-SBN10-C	16	150	14	-	30	-	-	-	-	-10	-12	2	-	31100	✓	0,15	GI329 CO310
18E2R030A16-SBN10-C	18	150	16	-	30	-	-	-	-	-10	-11	2	-	29200	✓	0,20	GI329 CO310
20E3R040A20-SBN10-C	20	130	20	-	40	-	-	-	-	-10	-10	3	-	27700	✓	0,25	GI329 CO310
20E3R080A20-SBN10-C	20	160	20	-	80	-	-	-	-	-10	-10	3	-	27700	✓	0,29	GI329 CO310
20E3R040A18-SBN10-C	20	180	18	-	40	-	-	-	-	-10	-10	3	-	27700	✓	0,30	GI329 CO310
20E4R040A20-SBN10-C	20	130	20	-	40	-	-	-	-	-10	-10	4	-	27700	✓	0,26	GI329 CO310
25E4R050A25-SBN10-C	25	140	25	-	50	-	-	-	-	-10	-9	4	✓	24800	✓	0,42	GI329 CO310
25E4R100A25-SBN10-C	25	180	25	-	100	-	-	-	-	-10	-9	4	✓	24800	✓	0,51	GI329 CO310
25E4R050A22-SBN10-C	25	220	22	-	50	-	-	-	-	-10	-9	4	✓	24800	✓	0,54	GI329 CO310
25E5R050A25-SBN10-C	25	140	25	-	50	-	-	-	-	-10	-9	5	-	24800	✓	0,50	GI329 CO310
32E5R070A32-SBN10-C	32	150	32	-	70	-	-	-	-	-10	-8	5	✓	21900	✓	0,73	GI329 CO310
32E6R070A32-SBN10-C	32	150	32	-	70	-	-	-	-	-10	-8	6	✓	21900	✓	0,73	GI329 CO310
32E5R120A32-SBN10-C	32	200	32	-	120	-	-	-	-	-10	-8	5	✓	21900	✓	0,94	GI329 CO310
35E5R050A32-SBN10-C	35	200	32	-	50	-	-	-	-	-10	-7,5	5	✓	21000	✓	1,08	GI329 CO310
35E6R050A32-SBN10-C	35	200	32	-	50	-	-	-	-	-10	-7,5	6	✓	21000	✓	1,08	GI329 CO310
16E2R025M08-SBN10-C	16	43	8,5	-	-	25	M8	-	-	-10	-12	2	-	31100	✓	0,03	GI329 CO310
18E2R025M08-SBN10-C	18	43	8,5	-	-	25	M8	-	-	-10	-11	2	-	29200	✓	0,03	GI329 CO310
20E3R030M10-SBN10-C	20	49	10,5	-	-	30	M10	-	-	-10	-10	3	-	27700	✓	0,05	GI329 CO310
20E4R030M10-SBN10-C	20	49	10,5	-	-	30	M10	-	-	-10	-10	4	-	27700	✓	0,05	GI329 CO310
25E4R033M12-SBN10-C	25	55	12,5	-	-	33	M12	-	-	-10	-9	4	✓	24800	✓	0,08	GI329 CO310
25E5R033M12-SBN10-C	25	55	12,5	-	-	33	M12	-	-	-10	-9	5	-	24800	✓	0,19	GI329 CO310
28E5R035M12-SBN10-C	28	57	12,5	-	-	35	M12	-	-	-10	-8,5	5	✓	23400	✓	0,10	GI329 CO310
32E5R040M16-SBN10-C	32	63	17	-	-	40	M16	-	-	-10	-8	5	✓	21900	✓	0,19	GI329 CO310
32E6R040M16-SBN10-C	32	63	17	-	-	40	M16	-	-	-10	-8	6	✓	21900	✓	0,19	GI329 CO310
35E6R043M16-SBN10-C	35	66	17	-	-	43	M16	-	-	-10	-7,5	6	✓	21000	✓	0,22	GI329 CO310

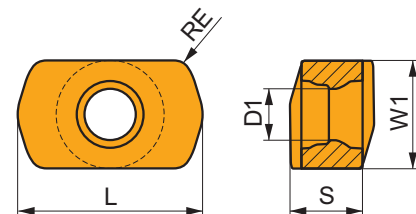
ISO	DCX	OAL	DCON	DCCB	LU	LF	TDZ	KWW	KWD	GAMP	GAMF			max.				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[°]	[°]							
40E6R043M16-SBN10-C	40	66	17	-	-	43	M16	-	-	-10	-7	6	✓	19600	✓	0,26	GI329	CO310
40E7R043M16-SBN10-C	40	66	17	-	-	43	M16	-	-	-10	-7	7	✓	19600	✓	0,26	GI329	CO310
40A05R-SMOBN10-C	40	-	16	14,1	-	40	-	8,4	5,6	-10	-7	5	✓	19600	✓	0,21	GI329	CO312
40A07R-SMOBN10-C	40	-	16	14,1	-	40	-	8,4	5,6	-10	-7	7	✓	19600	✓	0,22	GI329	CO312
42A05R-SMOBN10-C	42	-	16	14,1	-	40	-	8,4	5,6	-10	-7	5	✓	19100	✓	0,23	GI329	CO312
42A07R-SMOBN10-C	42	-	16	14,1	-	40	-	8,4	5,6	-10	-7	7	✓	19100	✓	0,24	GI329	CO312

GI329	BNGX 10T3..	ANHX 10T3..










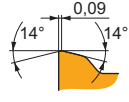

CO310	US42507-T07P	0,9	M 2,5	7	-	-	Flag T07P	-
CO312	US42507-T07P	0,9	M 2,5	7	D-T07P/T09P	FG-15	-	HS0830C

## BNGX 10

	W1	D1	L	S
10T3	5,800	2,76	9,92	3,90



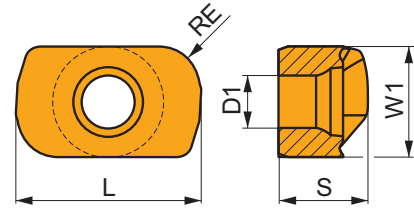
			P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX	
	BNGX 10T308SR-M	M9325	■						⊗	---	0,8	0,20	1,05	0,3	1,0	
		M6330	▣							⊗	-	0,8	0,20	1,40	0,3	1,0
		M8310	■		■					⊗	-	0,8	0,20	1,40	0,3	1,0
		M8330	■		■					⊗	-	0,8	0,20	1,40	0,3	1,0
		M8340	■		▣					⊗	+/-	0,8	0,20	1,40	0,3	1,0
		M8345	■							⊗	+/-	0,8	0,20	1,40	0,3	1,0
		8215	■		■					⊗	-	0,8	0,20	1,40	0,3	1,0
	BNGX 10T308SR-MM	M9325	▣	▣					⊗	---	0,8	0,20	0,83	0,3	1,0	
		M9340	▣	■						⊗	---	0,8	0,20	0,83	0,3	1,0
		M6330	▣	■						⊗	-	0,8	0,25	1,10	0,3	1,0
		M8310	▣	▣						⊗	-	0,8	0,25	1,10	0,3	1,0
		M8330	▣	▣						⊗	-	0,8	0,25	1,10	0,3	1,0
		M8340	▣	■						⊗	+/-	0,8	0,25	1,10	0,3	1,0
		M8345	▣	■						⊗	+/-	0,8	0,25	1,10	0,3	1,0

		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
		BNGX 10T308SR-HM	M8310			■			■	✘	-	0,8	0,10	1,00	0,1	1,0
			M8330			■		■		✘	-	0,8	0,10	1,00	0,1	1,0
			8215			■				✘	-	0,8	0,10	1,00	0,1	1,0
																
																

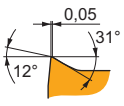
ISO		FN	FX	M9325	M9340	M6330	M8310	M8330	M8340	M8345	8215
P	●	0,20	1,40	296	264	212	267	244	222	177	257
	●	0,20	1,16	272	243	195	246	224	204	162	236
	✘	0,20	0,93	234	209	167	205	187	175	140	194
M	●	0,25	1,10	149	155	149	127	137	132	104	142
	●	0,25	0,88	137	143	137	117	126	121	95	130
	✘	0,25	0,66	117	123	117	100	108	104	82	112
K	●	0,20	1,50	-	-	-	253	230	208	-	242
	●	0,20	1,25	-	-	-	233	211	191	-	223
	✘	0,20	1,00	-	-	-	200	181	164	-	191
S	●	0,20	0,90	68	72	65	59	63	59	47	-
	●	0,20	0,77	62	66	60	54	58	54	43	-
	✘	0,10	0,66	53	57	52	46	50	46	37	-
H	●	0,05	0,70	-	-	-	53	48	-	-	51
	●	0,05	0,56	-	-	-	49	45	-	-	47
	✘	0,05	0,42	-	-	-	42	38	-	-	40

# ANHX 10

	W1	D1	L	S
10T3	5,800	2,76	9,72	4,70



i	ISO	M8310	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
															W
	ANHX 10T320SR-F	M8310	■	▣				▣	●	-	2,0	0,05	0,15	0,1	3,0
		M8330	■	▣				▣	✘	-	2,0	0,05	0,15	0,1	3,0
		M8340	■	▣			▣		✘	+/-	2,0	0,05	0,15	0,1	3,0



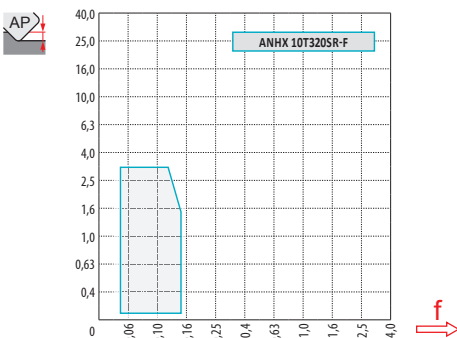
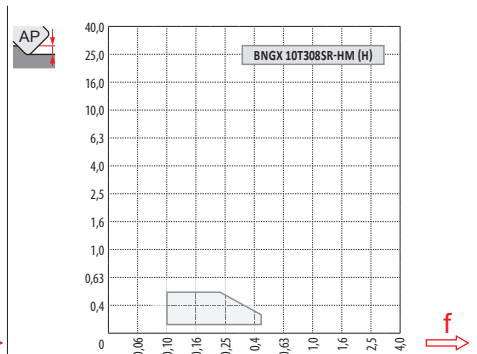
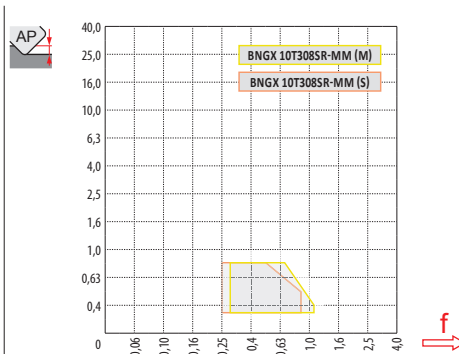
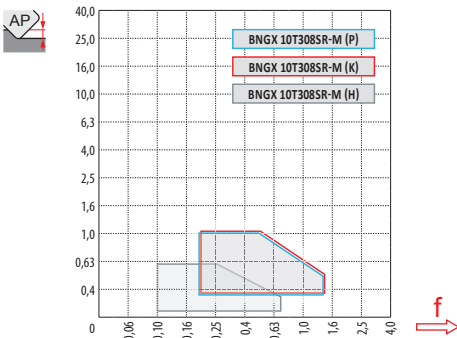
ISO		FN	FX	M8310	M8330	M8340
P	●	0,05	0,15	400	323	323
	●	0,05	0,12	368	297	297
	✘	0,05	0,10	316	255	255
M	●	0,05	0,15	203	190	213
	●	0,05	0,12	186	175	196
	✘	0,05	0,09	160	150	168
K	●	0,05	0,15	378	303	340
	●	0,05	0,12	347	278	313
	✘	0,05	0,10	298	239	269
S	●	0,05	0,15	90	85	95
	●	0,05	0,13	83	78	87
	✘	0,05	0,11	71	67	75
H	●	0,05	0,15	78	70	-
	●	0,05	0,12	71	64	-
	✘	0,05	0,09	61	55	-






$a_e$ DCX	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
X.V	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
X.f	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
X.f	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



	BNGX 10-M	BNGX 10-MM	BNGX 10-HM
RE	0,8	0,8	0,8
BS	-	-	-

	ANHX 10 - F
RE	2,0
BS	0,92






BNGX 10 (HFC)

		0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
16		9,40	12,85	13,36	13,80	14,20	14,56	14,88	15,19	15,47
18		11,40	14,85	15,36	15,80	16,20	16,56	16,88	17,19	17,47
20		13,40	16,85	17,36	17,80	18,20	18,56	18,88	19,19	19,47
25		18,40	21,85	22,36	22,80	23,20	23,56	23,88	24,19	24,47
32		25,40	28,85	29,36	29,80	30,20	30,56	30,88	31,19	31,47
35		28,40	31,85	32,36	32,80	33,20	33,56	33,88	34,19	34,47
40		33,40	36,85	37,36	37,80	38,20	38,56	38,88	39,19	39,47
42		35,40	38,85	39,36	39,80	40,20	40,56	40,88	41,19	41,47

	0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
	-	1,30	1,10	0,90	0,80	0,72	0,68	0,65	0,50





BNGX 10

		FX 
16	3,5	0,12
18	3,5	0,12
20	4,0	0,15
25	4,0	0,15
28	4,0	0,17
32	4,0	0,17
35	4,0	0,17
40	4,0	0,17
42	4,0	0,17






BNGX 10 (HFC)




	0,3	0,6	1,0
	1,10	0,60	0,30



BNGX 10 (HFC)




	RPMX 	APMX/I 
16	4,0	1/16
18	4,0	1/16
20	4,0	1/16
25	2,8	1/22
28	2,3	1/26
32	1,9	1/32
35	1,7	1/35
40	1,3	1/46
42	1,3	1/46

ANHX 10

	RPMX 	APMX/I 
16	1,6	2,65/100
18	1,3	2,15/100
20	1,1	1,80/100
25	0,8	1,25/100
28	0,7	1,10/100
32	0,5	0,75/100
35	0,5	0,75/100
40	0,4	0,55/100
42	0,4	0,55/100






### BNGX 10 (HFC)



		
16	0,4	0,15
18	0,7	0,15
20	0,7	0,15
25	0,7	0,15
32	0,7	0,2
35	0,7	0,2
40	0,7	0,2
42	0,7	0,2





### BNGX 10 (HFC)

	$d_{min}$	$d_{max}$		
16	22,4	31,8	0,5	0,5
18	25,4	35,8	0,5	0,5
20	29,4	39,8	0,5	0,5
25	39,4	49,8	0,5	0,5
28	45,4	55,8	0,5	0,5
32	53,4	63,8	0,5	0,5
35	59,4	69,8	0,5	0,5
40	69,4	79,8	0,5	0,5
42	73,4	83,8	0,5	0,5

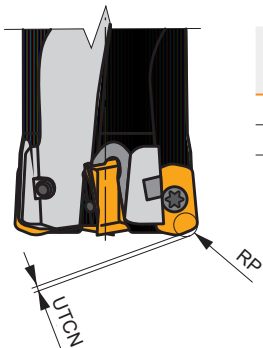


	$\mu m$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
16		0,438	0,566	0,800	0,980	1,131	1,386	1,600	1,789	1,960	2,263	2,530
18		0,465	0,600	0,849	1,039	1,200	1,470	1,697	1,897	2,078	2,400	2,683
20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
25		0,548	0,707	1,000	1,225	1,414	1,732	2,000	2,236	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
35		0,648	0,837	1,183	1,449	1,673	2,049	2,366	2,646	2,898	3,347	3,742
40		0,693	0,894	1,265	1,549	1,789	2,191	2,530	2,828	3,098	3,578	4,000
42		0,710	0,917	1,296	1,587	1,833	2,245	2,592	2,898	3,175	3,666	4,099

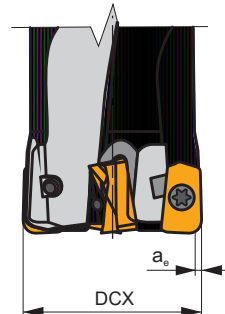
### ANHX 10

	$\mu m$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
2,0		0,219	0,283	0,400	0,490	0,566	0,693	0,800	0,894	0,980	1,131	1,265

**i**



BNGX	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
BNGX 10T308	1,60	0,44



ANHX	max $a_e/DCX$
	[mm]
ANHX 10T320	0,05



# SPD09

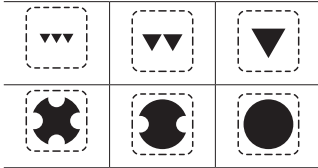
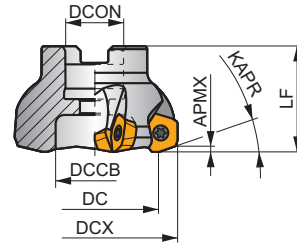
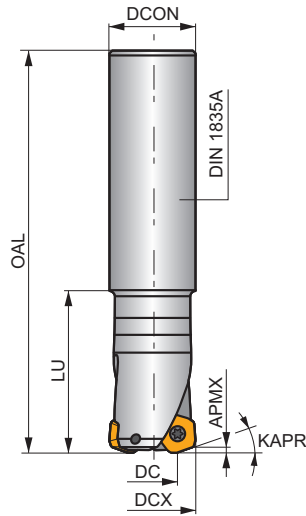
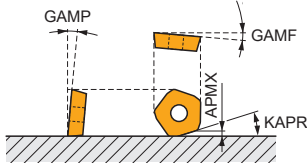
P M K N S H

S

PENTA HF



KAPR	19°
APMX	2,0 mm



ISO	DCX	DC	OAL	LF	DCON	DCCB	LU	GAMP	GAMF					kg			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[°]								
32E2R060A32-SPD09-C	32	-	250	-	32	-	60	-24	+10	2	-	13100	✓	1,54	GI245	CO340	-
40E3R060A32-SPD09-C	40	-	250	-	32	-	60	-11	+10	3	-	11700	✓	1,43	GI245	CO340	-
42A03R-S19PD09-C	42	28	-	40	16	12	-	-8	+10	3	-	11500	✓	0,18	GI245	CO342	-
50A04R-S19PD09-C	50	36	-	40	22	18	-	-3	+10	4	-	10500	✓	0,23	GI245	CO343	-
50A05R-S19PD09-C	50	36	-	40	22	18	-	-3	+10	5	-	10500	✓	0,36	GI245	CO343	-
52A04R-S19PD09-C	52	38	-	40	22	18	-	-3	+10	4	-	10300	✓	0,25	GI245	CO343	-
63A05R-S19PD09-C	63	49	-	40	22	18	-	-1	+10	5	-	9400	✓	0,33	GI245	CO343	-
63A06R-S19PD09-C	63	49	-	40	22	18	-	-1	+10	6	-	9300	✓	0,47	GI245	CO343	-
66A06R-S19PD09-C	66	52	-	40	22	18	-	-1	+10	6	-	9200	✓	0,35	GI245	CO343	-
66A06R-S19PD09-CF	66	52	-	50	27	22	-	-1	+10	6	-	9100	✓	0,68	GI245	CO344	-
80A05R-S19PD09-C	80	66	-	50	27	37	-	-1	+10	5	-	8300	✓	0,84	GI245	CO341	AC001
80A06R-S19PD09-C	80	66	-	50	27	37	-	-1	+10	6	-	8300	✓	0,88	GI245	CO341	AC001
100A06R-S19PD09-C	100	86	-	50	32	45	-	-1	+10	6	-	7400	✓	1,46	GI245	CO341	AC002
100A08R-S19PD09-C	100	86	-	50	32	45	-	-1	+10	8	-	7400	✓	1,40	GI245	CO341	AC002
125A08R-S19PD09-C	125	111	-	63	40	36	-	-1	+10	8	-	6600	✓	3,16	GI245	CO349	-
125A10R-S19PD09-C	125	111	-	63	40	36	-	-1	+10	10	-	6600	✓	3,15	GI245	CO349	-
140A08R-S19PD09-C	140	126	-	63	40	36	-	-1	+10	8	-	6200	✓	3,62	GI245	CO349	-

GI245	PD.X 0905ZE..	PDKT 0905..
		PDMW 0905..

CO340	US 45011-T20P	5,0	M 5	11	-	-	Flag T20P
CO341	US 45011-T20P	5,0	M 5	11	SDR T20P-T	-	-
CO342	US 45011-T20P	5,0	M 5	11	SDR T20P-T	HS 90835	-
CO343	US 45011-T20P	5,0	M 5	11	SDR T20P-T	HS 1030C	-
CO344	US 45011-T20P	5,0	M 5	11	SDR T20P-T	HS 1230C	-
CO349	US 45011-T20P	5,0	M 5	11	SDR T20P-T	HSD 2040	-



AC001

KS 1230

K.FMH27

AC002

KS 1635

K.FMH32

## PDKX 09



BS

IC

D1

L

S

0905

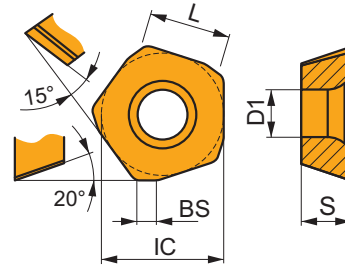
2,00

13,500

5,50

9,00

5,47



ISO



P

M

K

N

S

H



RE

FN

FX

APMN

APMX

PDKX 0905ZEER-FM

M9340

☑

■

■

■

☑

☹

---

-

0,50

2,50

0,3

2,0

M6330

☑

■

■

■

☑

☹

-

-

0,50

2,50

0,3

2,0

M8345

■

■

■

■

☑

☹

+/-

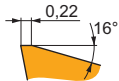
-

0,50

2,50

0,3

2,0



## PDMX 09



BS

IC

D1

L

S

0905

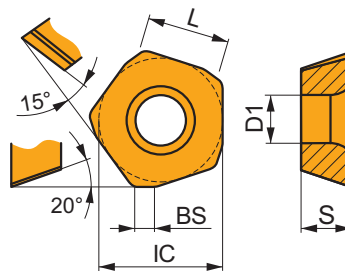
2,00

13,500

5,50

9,00

5,47



ISO



P

M

K

N

S

H



RE

FN

FX

APMN

APMX

PDMX 0905ZEER-M

M9340

☑

■

■

■

☑

☹

---

-

0,50

1,75

0,3

2,0

M8330

■

☑

☑

■

■

☹

-

-

0,50

2,50

0,3

2,0

M8345

■

■

■

■

☑

☹

+/-

-

0,50

2,50

0,3

2,0

8215

☑

☑

☑

■

■

☹

-

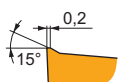
-

0,50

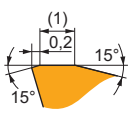
2,50

0,3

2,0

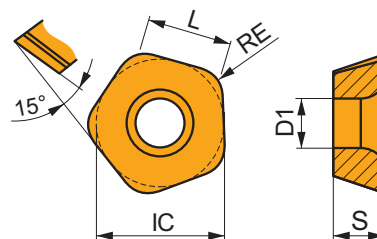


		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX		
  		PDMX 0905ZESR-R		M9325	☑						---	-	0,50	1,75	0,3	2,0		
				M8330	☑		■			☑		-	-	0,50	2,50	0,3	2,0	
				M8345	☑								+/-	-	0,50	2,50	0,3	2,0
				8215	☑		■				■		-	-	0,50	2,50	0,3	2,0

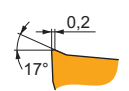


## PDKT 09

	IC	D1	L	S
0905	13,500	5,50	9,00	5,47

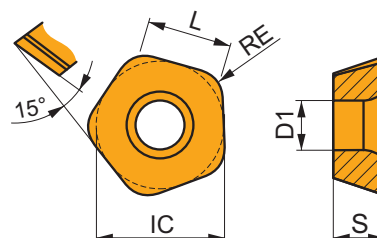


		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX	
   		PDKT 090530ER-FM		M9325	■	☑					---	3,0	0,50	1,75	0,3	2,0	
				M6330	☑	■				☑		-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0
				M8310	■	☑	☑					-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0
				M8330	■	☑	☑					-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0
				M8345	■	■				☑		+/-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0
				8215	■	☑	☑					-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0

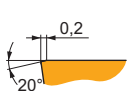


## PDMW 09

	IC	D1	L	S
0905	13,500	5,50	9,00	5,47



		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX		
  		PDMW 090530SR		M9315	☑	☑			☑		---	3,0	0,50	1,75	0,3	2,0		
				M9325	☑		■					---	3,0	0,50	1,75	0,3	2,0	
				M8310	☑		■				■		-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0
				M8345	☑								+/-	3,0	0,50	2,50	0,3	2,0

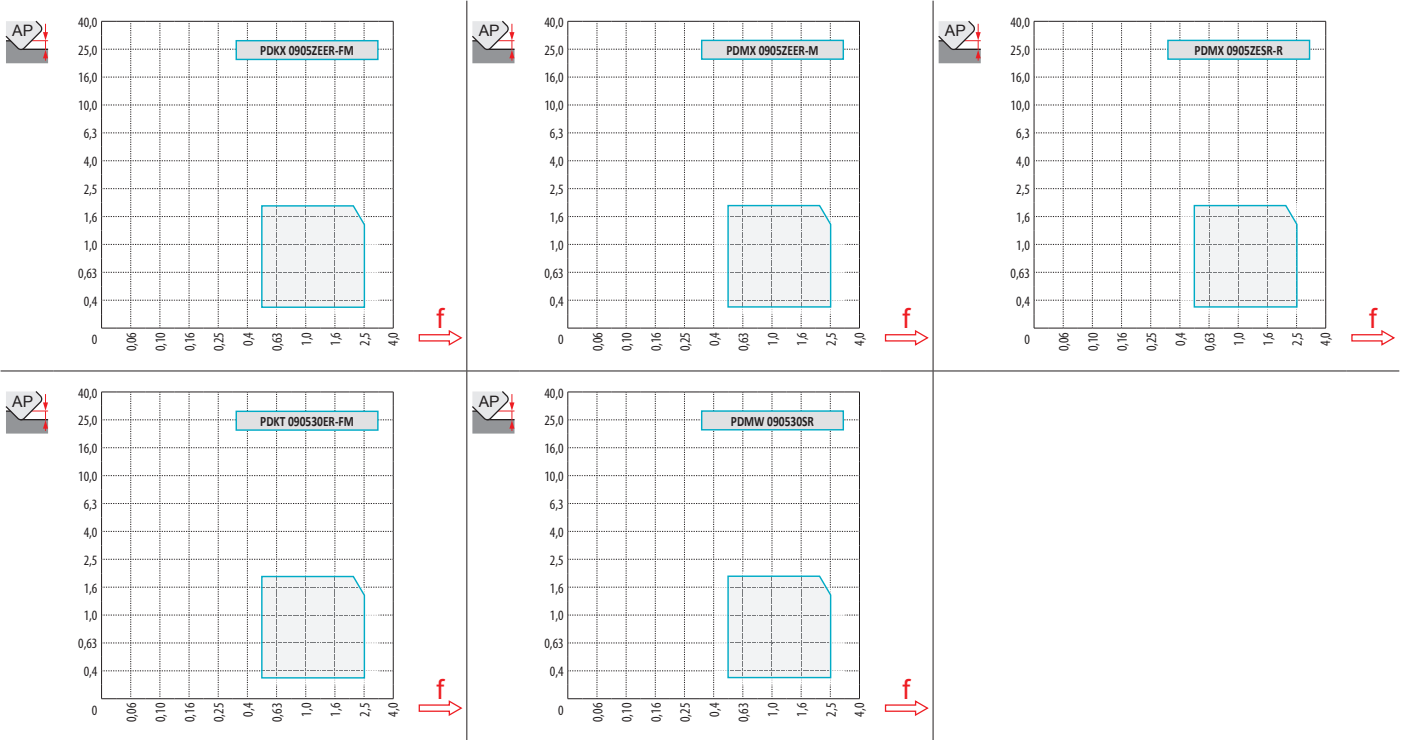


ISO		FN	FX	M9315	M9325	M9340	M6330	M8310	M8330	M8345	8215
P	●	0,50	2,50	479	424	380	325	402	370	275	380
	●	0,50	2,00	435	374	341	292	363	332	242	336
	✱	0,50	1,50	396	330	303	253	325	287	215	297
M	●	0,50	2,50	-	215	226	231	204	219	165	226
	●	0,50	2,00	-	193	204	204	182	197	143	204
	✱	0,50	1,50	-	165	182	176	165	174	127	176
K	●	0,50	2,50	457	-	-	-	380	354	-	358
	●	0,50	2,00	413	-	-	-	347	314	-	319
	✱	0,50	1,50	374	-	-	-	308	275	-	281
N	●	0,50	2,50	-	-	-	-	-	931	-	946
	●	0,50	2,00	-	-	-	-	-	830	-	847
	✱	0,50	1,50	-	-	-	-	-	724	-	748
S	●	0,50	2,15	-	105	110	116	99	107	83	110
	●	0,50	1,80	-	94	99	99	88	96	72	99
	✱	0,50	1,40	-	83	88	88	83	85	61	88
H	●	0,50	2,00	94	-	-	-	77	73	-	72
	●	0,50	1,60	83	-	-	-	72	62	-	66
	✱	0,50	1,20	77	-	-	-	61	56	-	55



$a_e$ DCX	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
X.V	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
X.f	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
X.f	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

RE	PDKX 09-FM	PDMX 09-M	PDMX 09-R	PDKT 09-FM	PDMW 09
BS	2,00	2,00	2,00	-	-



DCX	AP	0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50	2,00
		32	18,4	20,1	20,7	21,3	21,9	22,5	23,0	23,6	24,2	25,7	27,1
40	25,5	27,2	27,8	28,4	29,0	29,6	30,1	30,7	31,3	32,8	34,2	37,1	
42	27,5	29,2	29,8	30,4	31,0	31,6	32,1	32,7	33,3	34,8	36,2	39,1	
50	35,3	37,0	37,6	38,2	38,8	39,4	39,9	40,5	41,1	42,6	44,0	46,9	
52	DEF	37,3	39,0	39,6	40,2	40,8	41,4	41,9	42,5	43,1	44,6	46,0	48,9
63	48,2	49,9	50,5	51,1	51,7	52,3	52,8	53,4	54,0	55,5	56,9	59,8	
66	51,2	52,9	53,5	54,1	54,7	55,3	55,8	56,4	57,0	58,5	59,9	62,8	
80	65,3	67,0	67,6	68,2	68,8	69,4	69,9	70,5	71,1	72,6	74,0	76,9	
100	85,3	87,0	87,6	88,2	88,8	89,4	89,9	90,5	91,1	92,6	94,0	96,9	

AP	0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50	2,00
DEF	-	3,00	3,00	2,90	2,80	2,70	2,60	2,50	2,40	2,25	1,50	1,50



Při frézování rovinných ploch postupujte podle pokynů. Při frézování v blízkosti svislých ploch, snižte posuv na zub o 50%, abyste zabránili vibracím a poškození břity.



DCX	max	FX
32	5,0	0,20
40	5,0	0,20
42	5,0	0,20
50	6,0	0,20
52	6,0	0,20
63	7,0	0,25
66	7,0	0,25
80	8,0	0,30
100	8,0	0,30



	HFC		
AP	0,5	1,0	2,0
f	2,99	2,30	1,49



DCX	RPMX	APMX/I
40	8,0	1,80/16
42	8,0	2,00/16
50	8,0	2,00/16
52	8,0	2,00/16
63	7,0	2,00/18
66	6,0	2,00/21
80	5,0	2,00/24
100	3,0	2,00/40



DCX	d <sub>min</sub>	d <sub>max</sub>	S <sub>max</sub> d <sub>min</sub>	S <sub>max</sub> d <sub>max</sub>
40	63,7	80,0	2,00	2,00
42	67,5	84,0	2,00	2,00
50	83,3	100,0	2,00	2,00
52	87,3	104,0	2,00	2,00
63	109,2	126,0	2,00	2,00
66	115,2	132,0	2,00	2,00
80	143,3	160,0	2,00	2,00
100	183,3	200,0	2,00	2,00

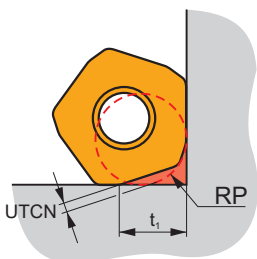


DCX	AP	FX
32	1,8	0,20
40	1,8	0,20
42	2,0	0,20
50	2,0	0,20
52	2,0	0,20
63	2,0	0,25
66	2,0	0,25
80	2,0	0,30
100	2,0	0,30



DCX	μm	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
32		0,620	0,800	1,131	1,386	1,600	1,960	2,263	2,530	2,771	3,200	3,578
40		0,693	0,894	1,265	1,549	1,789	2,191	2,530	2,828	3,098	3,578	4,000
42		0,710	0,917	1,296	1,587	1,833	2,245	2,592	2,898	3,175	3,666	4,099
50	f <sub>e</sub>	0,775	1,000	1,414	1,732	2,000	2,449	2,828	3,162	3,464	4,000	4,472
52		0,790	1,020	1,442	1,766	2,040	2,498	2,884	3,225	3,533	4,079	4,561
63		0,869	1,122	1,587	1,944	2,245	2,750	3,175	3,550	3,888	4,490	5,020
66		0,890	1,149	1,625	1,990	2,298	2,814	3,250	3,633	3,980	4,596	5,138
80		0,980	1,265	1,789	2,191	2,530	3,098	3,578	4,000	4,382	5,060	5,657

**i**



DCX	RP	UTCN	t <sub>1</sub>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
32	4,5	1,1	6,8
40 – 140	4,5	1,1	7,3

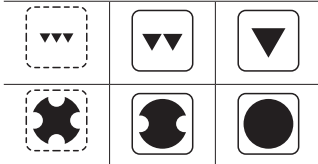
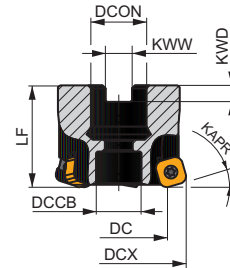
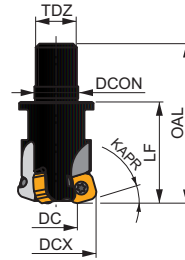
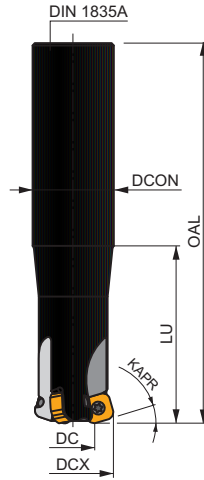
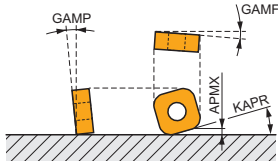
# SSN11

P M K S H

S



KAPR	18°
APMX	1,7 mm



	0,20-0,46
	0,20-0,46



ISO	DCX	DC	OAL	LF	DCON	DCCB	LU	TDZ	KWW	KWD	GAMP	GAMF																					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[°]	[°]																					
32E3R070A32-SSN11-C	32	18,3	150	-	32	-	70	-	-	-	-10	-11,5	3	-	17500	✓	0,69	GI339	C0314	-													
32E3R120A32-SSN11-C	32	18,3	200	-	32	-	120	-	-	-	-10	-11,5	3	-	17500	✓	0,89	GI339	C0314	-													
35E3R050A32-SSN11-C	35	21,2	200	-	32	-	50	-	-	-	-10	-11	3	-	16800	✓	1,05	GI339	C0314	-													
32E3R040M16-SSN11-C	32	18,3	63	40	17	-	-	M16	-	-	-10	-11,5	3	-	-	✓	0,17	GI339	C0314	-													
35E3R040M16-SSN11-C	35	21,2	63	40	17	-	-	M16	-	-	-10	-11	3	-	-	✓	0,19	GI339	C0314	-													
40E4R043M16-SSN11-C	40	26,2	66	43	17	-	-	M16	-	-	-10	-10,5	4	✓	-	✓	0,23	GI339	C0314	-													
40A04R-SMOSN11-C	40	26,2	-	40	16	12,4	-	-	8,4	5,6	-10	-10,5	4	✓	15700	✓	0,19	GI339	C0316	-													
42A04R-SMOSN11-C	42	28,2	-	40	16	14,1	-	-	8,4	5,6	-10	-10,5	4	✓	15300	✓	0,21	GI339	C0318	-													
50A05R-SMOSN11-C	50	36,1	-	40	22	18,1	-	-	10,4	6,3	-10	-10	5	✓	14000	✓	0,31	GI339	C0320	-													
50A06R-SMOSN11-C	50	36,1	-	40	22	18,1	-	-	10,4	6,3	-10	-10	6	✓	14000	✓	0,31	GI339	C0320	-													
52A05R-SMOSN11-C	52	38,1	-	40	22	18,1	-	-	10,4	6,3	-10	-10	5	✓	13800	✓	0,34	GI339	C0320	-													
52A06R-SMOSN11-C	52	38,1	-	40	22	18,1	-	-	10,4	6,3	-10	-10	6	✓	13800	✓	0,33	GI339	C0320	-													
63A06R-SMOSN11-C	63	49,1	-	40	22	18,1	-	-	10,4	6,3	-10	-10	6	✓	12500	✓	0,46	GI339	C0320	-													
63A08R-SMOSN11-C	63	49,1	-	40	22	18,1	-	-	10,4	6,3	-10	-10	8	✓	12500	✓	0,47	GI339	C0320	-													
66A06R-SMOSN11-C	66	52,1	-	50	27	18,1	-	-	12,4	7	-10	-10	6	✓	12200	✓	0,74	GI339	C0322	-													
66A08R-SMOSN11-C	66	52,1	-	50	27	18,1	-	-	12,4	7	-10	-10	8	✓	12200	✓	0,75	GI339	C0322	-													
80A07R-SMOSN11-C	80	66,1	-	50	27	38,1	-	-	12,4	7	-10	-10	7	✓	11100	✓	0,95	GI339	C0324	AC001													
80A09R-SMOSN11-C	80	66,1	-	50	27	38,1	-	-	12,4	7	-10	-10	9	✓	11100	✓	0,93	GI339	C0324	AC001													
100A08R-SMOSN11-C	100	86,1	-	50	32	45,1	-	-	14,4	8	-10	-10	8	✓	9900	✓	1,63	GI339	C0324	AC002													
115A08R-SMOSN11-C	115	101,1	-	50	32	45,1	-	-	14,4	8	-10	-10	8	✓	9200	✓	2,09	GI339	C0324	AC002													
125A08R-SMOSN11-C	125	111,1	-	63	40	56,1	-	-	16,4	9	-10	-10	8	✓	8900	✓	3,16	GI339	C0324	AC003													



GI339



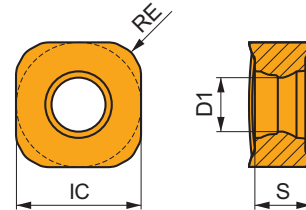
SNGX 1104..

CO314	US 44012-T15P	3,5	M4	12	-	-	Flag T15P	-
CO316	US 44012-T15P	3,5	M4	12	D-T08P/T15P	FG-15	-	HCS0840C
CO318	US 44012-T15P	3,5	M4	12	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS90835
CO320	US 44012-T15P	3,5	M4	12	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS1030C
CO322	US 44012-T15P	3,5	M4	12	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS1230C
CO324	US 44012-T15P	3,5	M4	12	D-T08P/T15P	FG-15	-	-

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

## SNGX 11

	IC	D1	S
1104	10,6	4,56	4,76



		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX	
    	SNGX 110416SR-M	M9325	■							☠	---	1,6	0,2	1,13	0,2	1,7	
		M9340	■								☠	---	1,6	0,2	1,13	0,2	1,7
		M8310	■	▣						▣	☠	-	1,6	0,2	1,5	0,2	1,7
		M8330	■	▣						▣	☠	-	1,6	0,2	1,5	0,2	1,7
		M8340	■	▣						▣	☠	+/-	1,6	0,2	1,5	0,2	1,7
		8215	■	▣					▣	☠	-	1,6	0,2	1,5	0,2	1,7	
   	SNGX 110416SR-MM	M9340	▣	■						☠	---	1,6	0,1	0,9	0,2	1,7	
		M6330	▣	■							☠	-	1,6	0,1	1,2	0,2	1,7
		M8340	▣	■							☠	+/-	1,6	0,1	1,2	0,2	1,7
		M8345	▣	■							☠	+/-	1,6	0,1	1,2	0,2	1,7

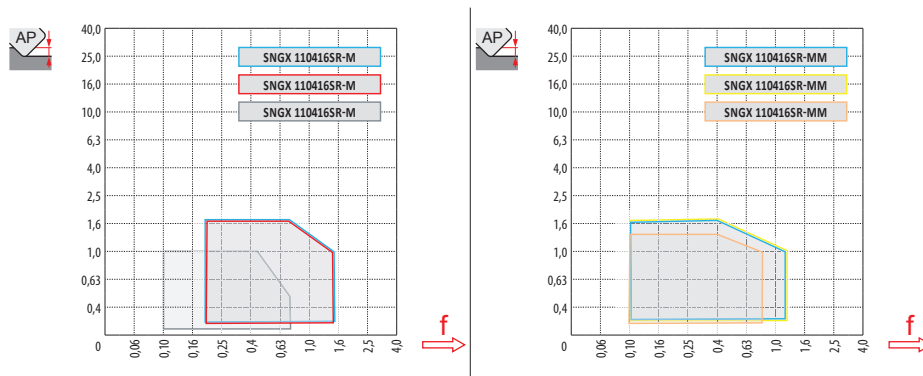
ISO	FN	FX	M9325	M9340	M6330	M8310	M8330	M8340	M8345	8215	
P	●	0,20	1,50	335	299	230	290	273	246	193	275
	●	0,20	1,25	308	275	212	267	251	227	177	253
	☠	0,20	1,00	265	236	182	229	215	195	152	217
M	●	0,10	1,20	-	175	163	-	-	143	113	-
	☠	0,10	1,00	-	161	150	-	-	131	104	-
K	☠	0,10	0,80	-	138	128	-	-	113	89	-
	●	0,20	1,50	-	-	-	275	258	238	-	260
S	●	0,20	1,25	-	-	-	253	237	219	-	239
	☠	0,20	1,00	-	-	-	217	203	188	-	205
	●	0,10	0,84	-	80	73	-	-	63	50	-
H	●	0,10	0,70	-	74	67	-	-	58	46	-
	☠	0,10	0,60	-	63	57	-	-	49	40	-
	●	0,10	0,75	-	-	-	58	53	-	-	53
H	☠	0,10	0,60	-	-	-	53	48	-	-	48
	☠	0,10	0,45	-	-	-	45	41	-	-	41





$a_e$ DCX	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	1,02	1,01	0,99	0,98
	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

	SNGX 11 - M	SNGX 11 - MM
	1,6	1,6
	-	-



HFC														
		0,00	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70
32		18,30	19,53	20,76	21,99	23,22	24,46	25,07	25,69	26,30	26,92	27,53	28,15	28,76
35		21,20	22,43	23,66	24,89	26,12	27,36	27,97	28,59	29,20	29,82	30,43	31,05	31,66
40		26,20	27,43	28,66	29,89	31,12	32,36	32,97	33,59	34,20	34,82	35,43	36,05	36,66
42		28,20	29,43	30,66	31,89	33,12	34,36	34,97	35,59	36,20	36,82	37,43	38,05	38,66
50		36,10	37,33	38,56	39,79	41,02	42,26	42,87	43,49	44,10	44,72	45,33	45,95	46,56
52		38,10	39,33	40,56	41,79	43,02	44,26	44,87	45,49	46,10	46,72	47,33	47,95	48,56
63		49,10	50,33	51,56	52,79	54,02	55,26	55,87	56,49	57,10	57,72	58,33	58,95	59,56
66		52,10	53,33	54,56	55,79	57,02	58,26	58,87	59,49	60,10	60,72	61,33	61,95	62,56
80		66,10	67,33	68,56	69,79	71,02	72,26	72,87	73,49	74,10	74,72	75,33	75,95	76,56
100		86,10	87,33	88,56	89,79	91,02	92,26	92,87	93,49	94,10	94,72	95,33	95,95	96,56
115		101,10	102,33	103,56	104,79	106,02	107,26	107,87	108,49	109,10	109,72	110,33	110,95	111,56
125		111,10	112,33	113,56	114,79	116,02	117,26	117,87	118,49	119,10	119,72	120,33	120,95	121,56
		-	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70
		-	1,37	0,98	0,81	0,71	0,64	0,62	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52



### SNGX

DCX	max	FX
32	5,0	0,25
35	5,0	0,25
40	5,2	0,30
42	5,2	0,30
50	5,3	0,30
52	5,3	0,30
63	5,4	0,30
66	5,4	0,30
80	5,5	0,35
100	5,5	0,35
115	5,5	0,35
125	5,5	0,35



### SNGX (HFC)

DCX	RPMX	APMX/I
32	0,8	1,4/100
35	0,8	1,4/100
40	0,7	1,2/100
42	0,7	1,2/100
50	0,5	0,9/100
52	0,5	0,9/100
63	0,4	0,7/100
66	0,4	0,7/100
80	0,3	0,5/100
100	0,2	0,3/100
115	0,2	0,3/100
125	0,2	0,3/100



### SNGX (HFC)

DCX	AP	FX
32	0,2	0,3
35	0,2	0,3
40	0,2	0,3
42	0,2	0,3
50	0,3	0,4
52	0,3	0,4
63	0,3	0,4
66	0,3	0,4
80	0,3	0,4
100	0,3	0,4
115	0,3	0,4
125	0,3	0,4



DCX	μm	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
32		0,620	0,800	1,131	1,386	1,600	1,960	2,263	2,530	2,771	3,200	3,578
35		0,648	0,837	1,183	1,449	1,673	2,049	2,366	2,646	2,898	3,347	3,742
40		0,693	0,894	1,265	1,549	1,789	2,191	2,530	2,828	3,098	3,578	4,000
42		0,710	0,917	1,296	1,587	1,833	2,245	2,592	2,898	3,175	3,666	4,099
50		0,775	1,000	1,414	1,732	2,000	2,449	2,828	3,162	3,464	4,000	4,472
52		0,790	1,020	1,442	1,766	2,040	2,498	2,884	3,225	3,533	4,079	4,561
63		0,869	1,122	1,587	1,944	2,245	2,750	3,175	3,550	3,888	4,490	5,020
66		0,890	1,149	1,625	1,990	2,298	2,814	3,250	3,633	3,980	4,596	5,138
80		0,980	1,265	1,789	2,191	2,530	3,098	3,578	4,000	4,382	5,060	5,657
100		1,095	1,414	2,000	2,449	2,828	3,464	4,000	4,472	4,899	5,657	6,325
115		1,175	1,517	2,145	2,627	3,033	3,715	4,290	4,796	5,254	6,066	6,782
125		1,225	1,581	2,236	2,739	3,162	3,873	4,472	5,000	5,477	6,325	7,071



### SNGX

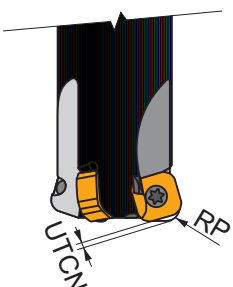
AP	0,2	0,5	1,0	1,7
	1,20	1,00	0,50	0,25



### SNGX (HFC)

DCX	d <sub>min</sub>	d <sub>max</sub>	d <sub>min</sub> S <sub>max</sub>	d <sub>max</sub> S <sub>max</sub>
32	48,0	63,8	0,7	1,4
35	54,0	69,8	0,8	1,5
40	64,0	79,8	0,9	1,5
42	68,0	83,8	1,0	1,6
50	84,0	99,8	0,9	1,4
52	88,0	103,8	1,0	1,4
63	109,0	125,8	1,0	1,4
66	115,0	131,8	1,1	1,4
80	143,0	159,8	1,0	1,3
100	183,0	199,8	0,9	1,1
115	213,0	229,8	1,1	1,3
125	233,0	249,8	1,2	1,4

**i**



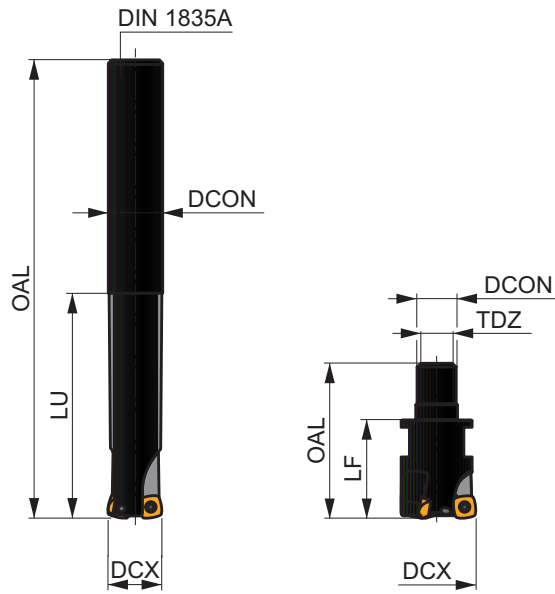
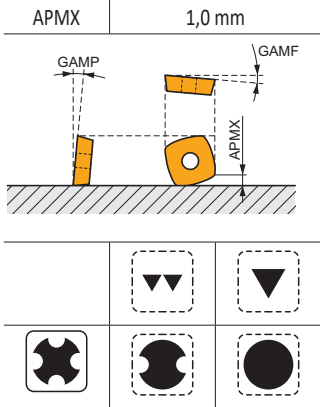
SNGX	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
SNGX 110416	4,6	0,92

# SZD07

P K H

S

FEED ZD



$h_m$  0,175 - 0,44



ISO	DCX	OAL	DCON	LU	LF	TDZ	GAMP	GAMF			max.		kg		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[°]	[°]							
16E2R030A16-SZD07	16	100	16,0	30	-	-	-5	+8	2	-	47400	✓	0,13	GI201	CO350
16E2R065A16-SZD07	16	145	16,0	65	-	-	-5	+8	2	-	47400	✓	0,19	GI201	CO350
20E3R040A20-SZD07	20	120	20,0	40	-	-	-5	+8	3	-	42400	✓	0,25	GI201	CO350
20E3R080A20-SZD07	20	165	20,0	80	-	-	-5	+8	3	-	42400	✓	0,33	GI201	CO350
25E3R050A25-SZD07	25	140	25,0	50	-	-	-5	+8	3	-	37900	✓	0,47	GI201	CO350
25E3R100A25-SZD07	25	190	25,0	100	-	-	-5	+8	3	-	37900	✓	0,60	GI201	CO350
16E2R030M08-SZD07	16	48	8,5	-	30	M8	-5	+8	2	-	-	✓	0,04	GI201	CO350
20E3R030M10-SZD07	20	49	10,5	-	30	M10	-5	+8	3	-	-	✓	0,08	GI201	CO350
25E3R032M12-SZD07	25	54	12,5	-	32	M12	-5	+8	3	-	-	✓	0,15	GI201	CO350
25E4R032M12-SZD07	25	54	12,5	-	32	M12	-5	+8	4	✓	-	✓	0,04	GI201	CO350
32E4R040M16-SZD07	32	65	17,0	-	40	M16	-5	+8	4	✓	-	✓	0,22	GI201	CO350



GI201



ZDCW 0703..



CO350



US 2205-T07P



0,9



M 2,2



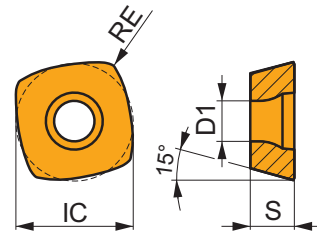
5



Flag T07P

# ZDCW 07

	IC	D1	S
0703	6,800	2,60	3,18

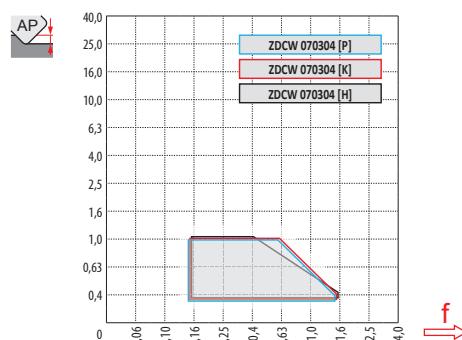





i	ISO	M	P	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
														ZDCW 070304
HFC	20° 0,15		●	●	●	●	●	●	-	0,4	0,15	1,50	0,3	1,0
			●	●	■	●	●	●	-	0,4	0,15	1,50	0,3	1,0
			●	●	●	●	●	●	+/-	0,4	0,15	1,50	0,3	1,0



ISO	FN	FX	M8310	M8325	M8345	
P	●	0,15	1,50	383	294	263
	●	0,15	1,25	347	263	231
	✘	0,15	1,00	310	231	205
K	●	0,15	1,50	362	278	-
	●	0,15	1,25	331	247	-
	✘	0,15	1,00	294	221	-
H	●	0,15	1,00	74	-	-
	●	0,15	0,80	68	-	-
	✘	0,15	0,60	58	-	-

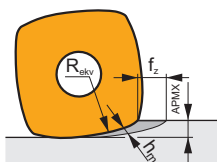
$a_e$ DCX	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
X.V	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
X.f	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
X.f	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00

ZDCW 07	
RE	0,4
BS	-



		0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
16		6,0	12,0	12,9	13,7	14,4	15,1	15,7	16,2	16,8
20		10,0	16,0	16,9	17,7	18,4	19,1	19,7	20,2	20,8
25		15,0	21,0	21,9	22,7	23,4	24,1	24,7	25,2	25,8
32		22,0	28,0	28,9	29,7	30,4	31,1	31,7	32,2	32,8

	0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
	-	1,50	1,50	1,13	1,00	0,88	0,75	0,61	0,60






$$f_z = h_m \sqrt{\frac{2R_{ekv}}{APMX}} \quad [\text{mm/zub}]$$





Při frézování rovinných ploch postupujte podle pokynů. Při frézování v blízkosti svislých ploch, snižte posuv na zub o 50%, abyste zabránili vibracím a poškození břitu.









		
16	5,6	0,12
20	5,6	0,15
25	5,6	0,17
32	5,6	0,17



HFC			
	0,3	0,6	1,0
	1,50	0,80	0,40



			HFC		
					
16	7,8	1,0/9	16	0,5	0,75/100
20	9,7	1,0/7	20	0,3	0,40/100
25	4,9	1,0/13	25	0,2	0,20/100
32	2,8	1,0/22	32	0,1	0,05/100



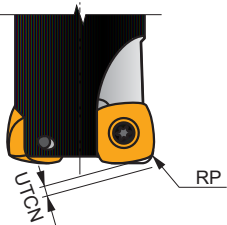
DCX	$d_{\min}$	$d_{\max}$	$S_{\min}$	$S_{\max}$
16	21,0	32,0	0,10	0,40
20	29,0	40,0	0,10	0,30
25	39,0	50,0	0,15	0,25
32	53,0	64,0	0,10	0,15



DCX	AP	FX
16	0,05	0,12
20	0,05	0,15
25	0,05	0,17
32	0,05	0,17



DCX	$\mu\text{m}$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
16		0,438	0,566	0,800	0,980	1,131	1,386	1,600	1,789	1,960	2,263	2,530
20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
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



ZDCW 07	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
ZDCW 070304	1,70	0,60

# SZD09

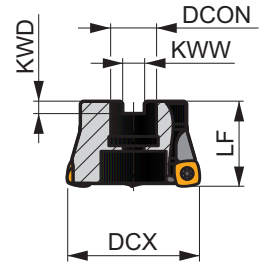
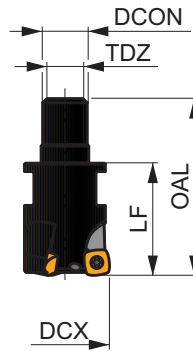
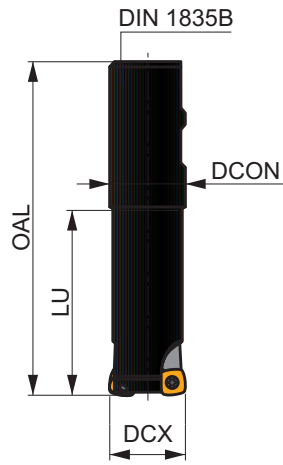
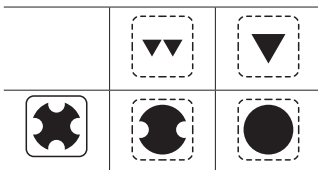
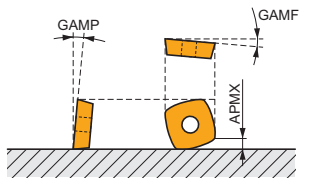
P K H

S

FEED ZD



APMX 1,0 mm



0,31 - 0,618  
 0,31 - 0,618



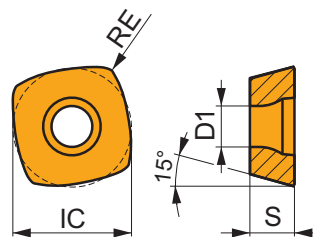
ISO	DCX	OAL	DCON	LU	LF	TDZ	KWW	KWD	GAMP	GAMP			max.		kg		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[°]	[°]							
25E2R080B25-SZD09-C	25	140	25	80	-	-	-	-	-6	+10	2	-	22800	✓	0,49	GI191	SQ400
25E2R140B25-SZD09-C	25	200	25	140	-	-	-	-	-6	+10	2	-	22800	✓	0,60	GI191	SQ400
25E2R240B25-SZD09-C	25	300	25	240	-	-	-	-	-6	+10	2	-	22800	✓	0,90	GI191	SQ400
32E2R080B32-SZD09-C	32	140	32	80	-	-	-	-	-6	+10	2	-	20100	✓	0,80	GI191	SQ400
32E2R140B32-SZD09-C	32	200	32	140	-	-	-	-	-6	+10	2	-	20100	✓	1,07	GI191	SQ400
32E2R240B32-SZD09-C	32	300	32	240	-	-	-	-	-6	+10	2	-	20100	✓	1,57	GI191	SQ400
25E3R032M12-SZD09-C	25	54	12,5	-	32	M12	-	-	-6	+10	2	-	-	✓	0,15	GI191	SQ400
25E3R032M12-SZD09-C	25	54	12,5	-	32	M12	-	-	-6	+10	3	-	-	✓	0,14	GI191	SQ400
32E3R040M16-SZD09-C	32	63	17	-	40	M16	-	-	-6	+10	3	-	-	✓	0,26	GI191	SQ400
35E4R040M16-SZD09-C	35	63	17	-	40	M16	-	-	-6	+10	4	✓	-	✓	0,22	GI191	SQ400
42E4R040M16-SZD09-C	42	63	17	-	40	M16	-	-	-6	+10	4	✓	-	✓	0,27	GI191	SQ400
40A03R-SMOZD09-C	40	-	16	-	40	-	8,4	5,6	-6	+10	3	-	18000	✓	0,36	GI191	SQ402
40A04R-SMOZD09-C	40	-	16	-	40	-	8,4	5,6	-6	+10	4	✓	18000	✓	0,44	GI191	SQ402
50A05R-SMOZD09-C	50	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	5	✓	16000	✓	0,43	GI191	SQ403
52A05R-SMOZD09-C	52	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	5	✓	15700	✓	0,46	GI191	SQ403
63A06R-SMOZD09-C	63	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	6	✓	14300	✓	0,60	GI191	SQ403
66A06R-SMOZD09-C	66	-	27	-	50	-	12,0	7	-6	+10	6	✓	14000	✓	0,89	GI191	CO364

GI191 ZDCW 09T3..

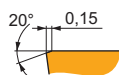
SQ400	US 3006-T09P	2,0	M 3	6	-	-	Flag T09P	-
SQ402	US 3006-T09P	2,0	M 3	6	D-T07P/T09P	FG-15	-	HS 0830C
SQ403	US 3006-T09P	2,0	M 3	6	D-T07P/T09P	FG-15	-	HS 1030C
CO364	US 3006-T09P	2,0	M 3	6	D-T07P/T09P	FG-15	HS 1230C	-

# ZDCW 09

	IC	D1	S
09T3	9,525	3,40	3,97



i	ISO	M8310	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
															ZDCW 09T304
		M8310	■	■	■	■	■	■	●	-	0,4	0,30	2,00	0,3	1,0
		M8325	■	■	■	■	■	■	●	-	0,4	0,30	2,00	0,3	1,0
		M8345	■	■	■	■	■	■	●	+/-	0,4	0,30	2,00	0,3	1,0



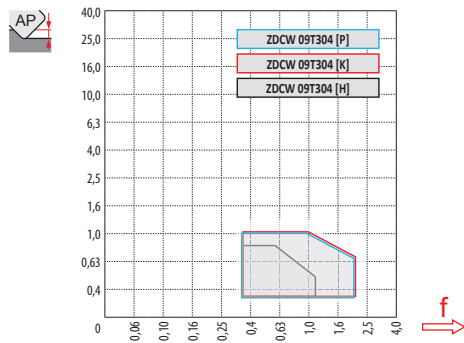
ISO	FN	FX	M8310	M8325	M8345	
P	●	0,30	2,00	402	308	275
	●	0,30	1,80	363	275	242
	✘	0,30	1,60	325	242	215
K	●	0,30	2,00	380	292	-
	●	0,30	1,80	347	259	-
	✘	0,30	1,60	308	231	-
H	●	0,30	1,60	77	-	-
	●	0,30	1,40	72	-	-
	✘	0,30	1,20	61	-	-





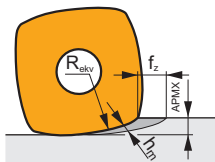
$a_e$ DCX	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
X.V	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
X.f	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
X.f	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00

ZDCW 09	
RE	0,4
BS	-



DCX	AP	0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
25	DEF	11,6	17,4	18,2	19,0	19,7	20,3	20,9	21,5	22,0
32		18,7	24,5	25,3	26,1	26,8	27,4	28,0	28,6	29,1
40		27,7	33,5	34,3	35,1	35,8	36,4	37,0	37,6	38,1

AP	0,00	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
1	-	2,00	2,00	2,00	1,75	1,50	1,25	1,13	1,00






$$f_z = h_m \sqrt{\frac{2R_{ekv}}{APMX}} \quad [\text{mm/zub}]$$





Při frézování rovinných ploch postupujte podle pokynů. Při frézování v blízkosti svislých ploch, snižte posuv na zub o 50%, abyste zabránili vibracím a poškození břitu.









		
25	7,7	0,15
32	7,7	0,17
40	7,7	0,20






HFC			
	0,3	0,6	1,0
	2,00	1,50	1,00






			HFC		
					
25	12,0	1,0/6	25	0,9	1,00/65
32	7,5	1,0/11	32	0,5	0,75/100
40	3,6	1,0/17	40	0,4	0,55/100






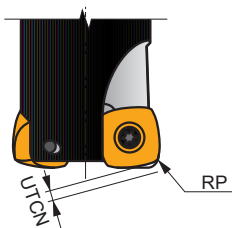
	$d_{min}$	$d_{max}$		
25	35,0	50,0	0,45	1,00
32	49,0	64,0	0,45	0,85
40	65,0	80,0	0,50	0,85



		
25	0,15	0,15
32	0,15	0,17
40	0,15	0,20



		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		0,693	0,894	1,265	1,549	1,789	2,191	2,530	2,828	3,098	3,578	4,000



ZDCW 09	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
ZDCW 09T304	2,27	0,52

# SZD12

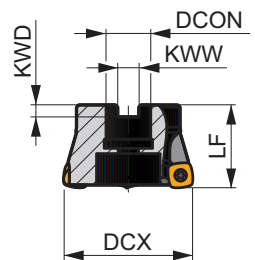
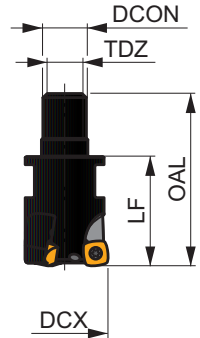
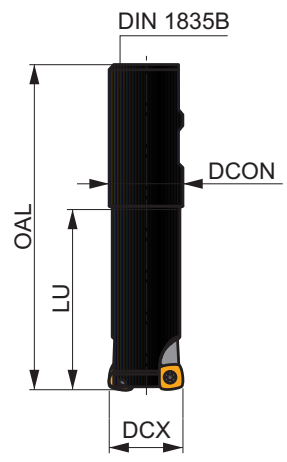
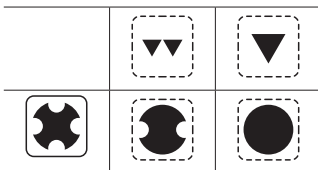
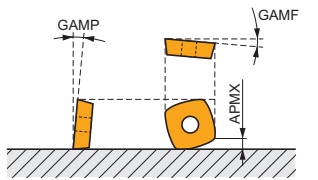
P K H

S

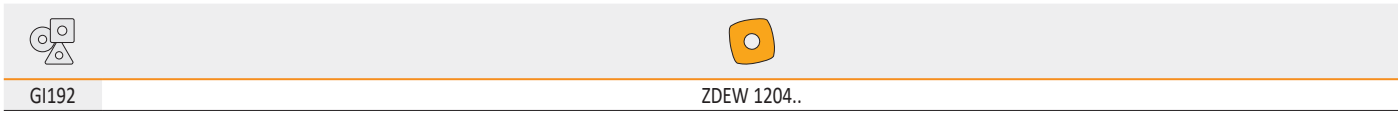
FEED ZD



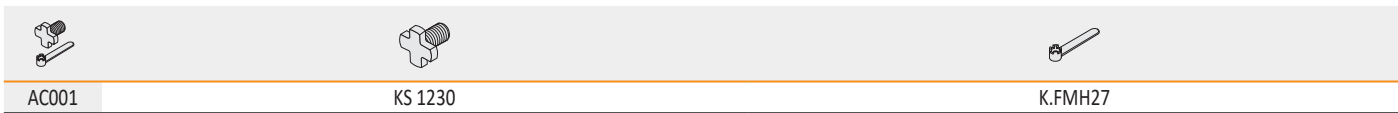
APMX 1,6 mm



ISO	DCX	OAL	DCON	LU	LF	TDZ	KWW	KWD	GAMF	GAMP	max.	kg	GI192	SQ220	AC001			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[°]	[°]								
40E4R080B32-SZD12-C	40	140	32	80	-	-	-	-	-6	+10	4	✓	15700	✓	0,78	GI192	SQ220	-
40E4R140B32-SZD12-C	40	200	32	140	-	-	-	-	-6	+10	4	✓	15700	✓	1,13	GI192	SQ220	-
40E4R240B32-SZD12-C	40	300	32	240	-	-	-	-	-6	+10	4	✓	15700	✓	1,58	GI192	SQ220	-
32E3R040M16-SZD12-C	32	63	17	-	40	M16	-	-	-6	+10	3	-	-	✓	0,24	GI192	SQ220	-
40E4R040M16-SZD12-C	40	63	17	-	40	M16	-	-	-6	+10	4	-	-	✓	0,27	GI192	SQ220	-
50A04R-SMOZD12-C	50	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	4	✓	14000	✓	0,47	GI192	SQ033	-
52A04R-SMOZD12-C	52	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	4	✓	13700	✓	0,47	GI192	SQ033	-
63A04R-SMOZD12-C	63	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	4	✓	12500	✓	0,65	GI192	SQ033	-
63A05R-SMOZD12-C	63	-	22	-	40	-	10,4	6,4	-6	+10	5	✓	12500	✓	0,63	GI192	SQ033	-
66A05R-SMOZD12-C	66	-	27	-	50	-	12,0	7,0	-6	+10	5	✓	12200	✓	0,88	GI192	CO371	-
80A05R-SMOZD12-C	80	-	27	-	50	-	12,0	7,0	-6	+10	5	✓	11100	✓	1,12	GI192	CO371	AC001

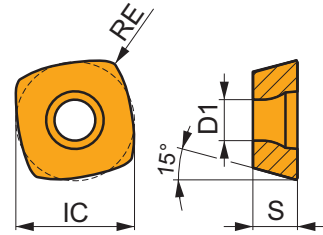


CO371	US 4011-T15P	Nm	M 4	11	D-T08P/T15P	FG-15	-	-
SQ033	US 4011-T15P	3,5	M 4	11	D-T08P/T15P	FG-15	-	HS 1030C
SQ220	US 4011-T15P	3,5	M 4	11	-	-	Flag T15P	-

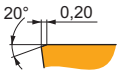


# ZDEW 12

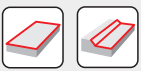
	IC	D1	S
1204	12,700	4,40	4,76



<b>i</b>		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
		ZDEW 120408	M4303	█	█	█	█	█	█	█	-	0,8	0,50	3,00	0,3	1,6
			M8310	█	█	█	█	█	█	█	-	0,8	0,50	3,00	0,3	1,6
			M8325	█	█	█	█	█	█	█	-	0,8	0,50	3,00	0,3	1,6
			M8345	█	█	█	█	█	█	█	+/-	0,8	0,50	3,00	0,3	1,6

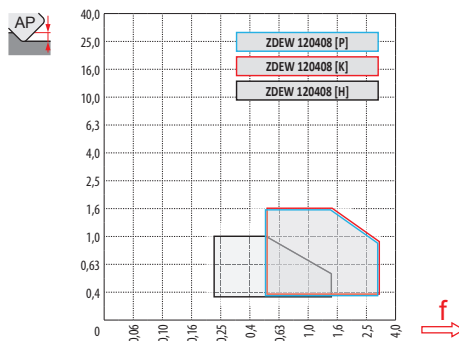


ISO	FN	FX	M4303	M8310	M8325	M8345	
P	●	0,50	3,00	411	420	322	288
	☉	0,50	2,50	363	380	288	253
	✘	0,50	2,00	324	339	253	224
K	●	0,50	3,00	390	397	305	-
	☉	0,50	2,50	351	362	270	-
	✘	0,50	2,00	305	322	242	-
H	●	0,50	2,00	83	81	-	-
	☉	0,50	1,50	76	75	-	-
	✘	0,50	1,00	62	63	-	-



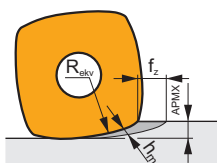
$a_e$ / DCX	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00

	ZDEW 12
RE	0,8
BS	-



DCX	AP	0,00	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60
		32		14,5	22,7	23,5	24,2	24,8	25,4	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0
40		22,5	30,7	31,5	32,2	32,8	33,4	34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	36,9
50	DEF	32,5	40,7	41,5	42,2	42,8	43,4	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	46,9
52		34,5	42,7	43,5	44,2	44,8	45,4	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0	48,5	48,9
63		45,5	53,7	54,5	55,2	55,8	56,4	57,0	57,5	58,0	58,5	59,0	59,5	59,9
66		48,5	56,7	57,5	58,2	58,8	59,4	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	62,9
80		62,5	70,7	71,5	72,2	72,8	73,4	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5	76,9

AP	0,00	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60
	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,25	2,00	1,80	1,65	1,50



$$f_z = h_m \sqrt{\frac{2R_{ekv}}{APMX}} \quad [\text{mm/zub}]$$



Při frézování rovinných ploch postupujte podle pokynů. Při frézování v blízkosti svislých ploch, snižte posuv na zub o 50%, abyste zabránili vibracím a poškození bříty.



DCX	max	FX
32	10,0	0,15
40	10,0	0,17
50	10,0	0,20
52	10,0	0,20
63	10,0	0,20
66	10,0	0,20
80	10,0	0,25






HFC			
AP	0,5	1,0	1,6
	3,00	2,00	1,50






DCX	RPMX	APMX/l
32	10	1,6/11
40	5,5	1,6/18
50	3,3	1,6/29
52	3,1	1,6/31
63	2,2	1,6/43
66	2,0	1,6/47
80	1,5	1,6/63

HFC		
DCX	RPMX	APMX/l
32	1,2	1,60/78
40	0,7	1,10/100
50	0,5	0,75/100
52	0,5	0,75/100
63	0,3	0,40/100
66	0,3	0,40/100
80	0,2	0,20/100






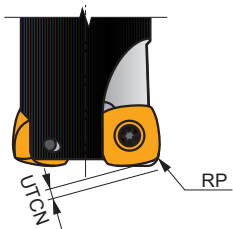
	$d_{\min}$	$d_{\max}$		
32	44,0	64,0	0,75	1,60
40	60,0	80,0	0,75	1,50
50	80,0	100,0	0,80	1,35
52	84,0	104,0	0,80	1,35
63	106,0	126,0	0,70	1,00
66	112,0	132,0	0,70	1,00
80	140,0	160,0	0,65	0,85



		
32	0,25	0,15
40	0,25	0,17
50	0,25	0,20
52	0,25	0,20
63	0,25	0,20
66	0,25	0,20
80	0,25	0,25



		3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
32		0,620	0,800	1,131	1,386	1,600	1,960	2,263	2,530	2,771	3,200	3,578
40		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
52		0,790	1,020	1,442	1,766	2,040	2,498	2,884	3,225	3,533	4,079	4,561
63		0,869	1,122	1,587	1,944	2,245	2,750	3,175	3,550	3,888	4,490	5,020
66		0,890	1,149	1,625	1,990	2,298	2,814	3,250	3,633	3,980	4,596	5,138
80		0,980	1,265	1,789	2,191	2,530	3,098	3,578	4,000	4,382	5,060	5,657



ZDEW 12	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
ZDEW 120408	3,52	0,64

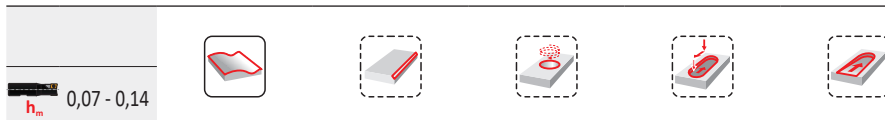
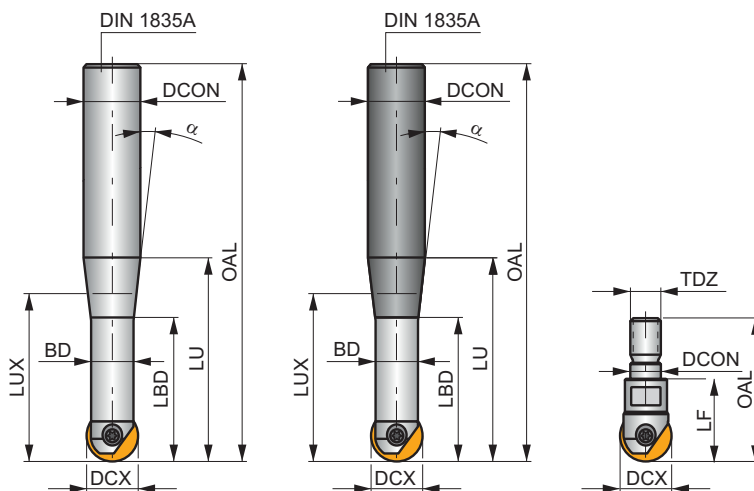
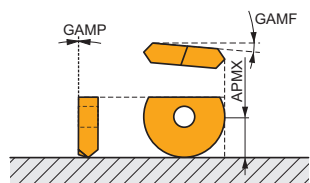
# K2-PPH

P M K N S H

S



APMX 0,3 - 4,0 mm



$h_m$  0,07 - 0,14

ISO	DCX	OAL	DCON	BD	LBD	LU	LUX	LF	TDZ	$\alpha$	Carbide							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[°]					kg			
PPH-08/02-QC12-092	8	92	12	6,5	19	35	23,1	-	-	9°30'	-	-	-	40000	-	0,14	GI284	CO540
PPH-08/02-QC12-110	8	110	12	6,5	33,5	53	41,5	-	-	5°00'	-	-	-	33600	-	0,15	GI284	CO540
PPH-08/02-QC12-132	8	132	12	6,5	19	75	41,8	-	-	1°45'	-	-	-	16800	-	0,16	GI284	CO540
PPH-10/02-QC12-092	10	92	12	8	22,4	38	30	-	-	7°00'	-	-	-	40000	-	0,12	GI285	CO541
PPH-10/02-QC12-110	10	110	12	8	38,7	53	51,9	-	-	3°45'	-	-	-	40000	-	0,15	GI285	CO541
PPH-10/02-QC12-132	10	132	12	8	21,8	75	73,6	-	-	1°00'	-	-	-	20300	-	0,17	GI285	CO541
PPH-12/02-QC16-145	12	145	16	10	22,5	85	63,3	-	-	1°20'	-	-	-	19800	-	0,25	GI286	CO542
PPH-16/02-QC20-166	16	166	20	14	29,5	100	75,5	-	-	1°10'	-	-	-	20000	-	0,38	GI287	CO543
PPH-20/02-QC25-191	20	191	25	17	35	115	82,2	-	-	1°45'	-	-	-	18400	-	0,64	GI288	CO544
PPH-25/02-QC32-215	25	215	32	21	42,5	135	97	-	-	2°00'	-	-	-	16500	-	1,07	GI289	CO545
PPH-12/02-QC12-083	12	83	12	10	-	26	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,15	GI286	CO542
PPH-12/02-QC12-110	12	110	12	10	-	53	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,17	GI286	CO542
PPH-12/02-QC12-145	12	145	12	10	-	45	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,20	GI286	CO542
PPH-16/02-QC16-092	16	92	16	14	-	92	-	-	-	-	-	-	-	36000	-	0,21	GI287	CO543
PPH-16/02-QC16-123	16	123	16	14	-	63	-	-	-	-	-	-	-	36000	-	0,24	GI287	CO543
PPH-16/02-QC16-166	16	166	16	14	-	55	-	-	-	-	-	-	-	36000	-	0,31	GI287	CO543
PPH-20/02-QC20-104	20	104	20	17	-	38	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,35	GI288	CO544
PPH-20/02-QC20-141	20	141	20	17	-	75	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,41	GI288	CO544
PPH-20/02-QC20-191	20	191	20	17	-	65	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,54	GI288	CO544
PPH-25/02-QC25-121	25	121	25	21	-	45	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	0,53	GI289	CO545
PPH-25/02-QC25-166	25	166	25	21	-	90	-	-	-	-	-	-	-	37100	-	0,57	GI289	CO545
PPH-32/02-QC32-186	32	186	32	26	-	107	-	-	-	-	-	-	-	32500	-	1,09	GI290	CO546
PPH-32/02-QC32-240	32	240	32	26	-	160	-	-	-	-	-	-	-	14500	-	1,37	GI290	CO546
PPH-08/02-QC12-110HSCW	8	110	12	6,5	19	53	30,1	-	-	4°00'	✓	-	-	40000	-	0,21	GI284	CO540
PPH-08/02-QC12-132HSCW	8	132	12	6,5	19	75	37,1	-	-	2°30'	✓	-	-	23400	-	0,24	GI284	CO540
PPH-10/02-QC12-092HSCW	10	92	12	8	21,9	38,1	90,9	-	-	6°30'	✓	-	-	40000	-	0,20	GI285	CO541
PPH-10/02-QC12-110HSCW	10	110	12	8	21,8	53,1	41,4	-	-	3°00'	✓	-	-	40000	-	0,22	GI285	CO541
PPH-10/02-QC12-132HSCW	10	132	12	8	21,8	75,1	51,1	-	-	2°00'	✓	-	-	23400	-	0,27	GI285	CO541
PPH-12/02-QC16-145HSCW	12	145	16	10	21,5	85	65,6	-	-	1°20'	✓	-	-	21000	-	0,28	GI286	CO542
PPH-16/02-QC20-166HSCW	16	166	20	14	28,5	100	87,2	-	-	1°00'	✓	-	-	25500	-	0,66	GI287	CO543
PPH-20/02-QC25-191HSCW	20	191	25	17	35	115	75,6	-	-	2°00'	✓	-	-	18500	-	1,09	GI288	CO544
PPH-08/02-QC08-130HSCW	8	130	8	6,5	-	20	-	-	-	-	✓	-	-	40000	-	0,17	GI284	CO540
PPH-10/02-QC10-140HSCW	10	140	10	8	-	25	-	-	-	-	✓	-	-	40000	-	0,25	GI285	CO541
PPH-12/02-QC12-083HSCW	12	83	12	10	-	26	-	-	-	-	✓	-	-	40000	-	0,23	GI286	CO542

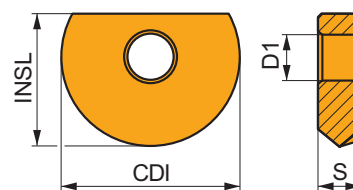


ISO	DCX	OAL	DCON	BD	LBD	LU	LUX	LF	TDZ	a	Carbide							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]								
PPH-12/02-QC12-110HSCW	12	110	12	10	-	53	-	-	-	-	✓	-	-	40000	-	0,26	GI286	C0542
PPH-16/02-QC16-092HSCW	16	92	16	14	-	32	-	-	-	-	✓	-	-	43000	-	0,32	GI287	C0543
PPH-16/02-QC16-123HSCW	16	123	16	14	-	63	-	-	-	-	✓	-	-	43000	-	0,36	GI287	C0543
PPH-20/02-QC20-104HSCW	20	104	20	17	-	38	-	-	-	-	✓	-	-	40000	-	0,50	GI288	C0544
PPH-20/02-QC20-141HSCW	20	141	20	17	-	75	-	-	-	-	✓	-	-	40000	-	0,62	GI288	C0544
PPH-16/02-025-P08	16	42,5	8,5	-	-	-	-	25	M8	-	-	-	-	-	-	0,14	GI287	C0543
PPH-20/02-030-P10	20	49,5	10,5	-	-	-	-	30	M10	-	-	-	-	-	-	0,18	GI288	C0544

GI284	PPH 08..	-	PPHT 08..	PPHF 08..
GI285	PPH 10..	PPHE 10..	PPHT 10..	PPHF 10..
GI286	PPH 12..	PPHE 12..	PPHT 12..	PPHF 12..
GI287	PPH 16..	PPHE 16..	PPHT 16..	PPHF 16..
GI288	PPH 20..	PPHE 20..	PPHT 20..	PPHF 20..
GI289	PPH 25..	-	PPHT 25..	PPHF 25..
GI290	PPH 32..	-	-	-

C0540	CS 42506-T07P	1,0	M 2,5	6	D-T07P/T09P	FG-15	-	-	-	-
C0541	CS 43008-T08P	1,2	M 3	8	D-T08P/T15P	FG-15	-	-	-	-
C0542	CS 43509-T10P	2,0	M 3,5	9	-	-	SDR T10P	-	-	-
C0543	CS 44013-T15P	3,0	M 4	13	D-T08P/T15P	FG-15	-	-	-	-
C0544	CS 45016-T20P	5,0	M 5	16	-	-	SDR T20P	-	-	-
C0545	CS 46020-T25P	7,5	M 6	20	-	-	-	-	SDR T25P-T	-
C0546	CS 48025-T40P	15,0	M 8	25	-	-	-	-	SDR T40P-T	-

PPH				
	CDI	D1	INSL	S
0800	8,000	2,50	7,0	2,40
1000	10,000	3,00	8,5	2,60
1200	12,000	3,50	10,0	3,00
1600	16,000	4,00	12,0	4,00
2000	20,000	5,00	15,0	5,00
2500	25,000	6,00	18,5	6,00
3000	30,000	8,00	22,5	7,00
3200	32,000	8,00	23,5	7,00

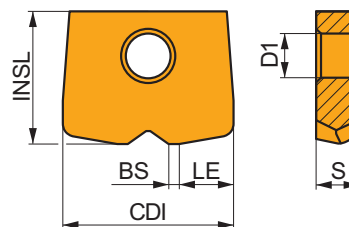


			P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
	PPH 0800-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	0,8
	PPH 1000-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	1,0
	PPH 1200-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	1,2
	PPH 1600-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	1,6
	PPH 2000-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	2,0
	PPH 2500-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	2,5
	PPH 3000-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	3,0
	PPH 3200-CL1	2003	■	■	■	■	■	■	■	-	-	0,05	0,20	0,1	3,2



<b>i</b>		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
  	 	PPH 0800-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	0,8
		PPH 1000-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPH 1200-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	1,2
		PPH 1600-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	1,6
		PPH 2000-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	2,0
		PPH 2500-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	2,5
		PPH 3000-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	3,0
PPH 3200-CL4	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	3,2		
 		PPHE 1000-SM1	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPHE 1200-SM1	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	1,2
		PPHE 1600-SM1	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	1,6
		PPHE 2000-SM1	8215	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,05	0,20	0,1	2,0

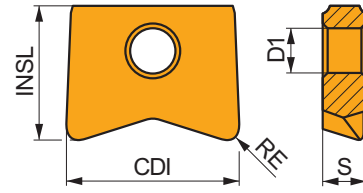
PPHF						
	BS	LE	CDI	D1	INSL	S
0800	0,40	2,60	8,000	2,50	7,0	2,40
1000	0,50	3,20	10,000	3,00	8,5	2,60
1200	0,60	3,90	12,000	3,50	10,0	3,00
1600	0,80	5,20	16,000	4,00	12,0	4,00
2000	1,00	6,40	20,000	5,00	15,0	5,00
2500	1,20	7,90	25,000	6,00	18,5	6,00



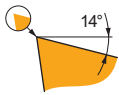
<b>i</b>		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
 		PPHF 080004-CE1	M8330	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,20	0,40	0,1	0,4
		PPHF 100005-CE1	M8330	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,20	0,50	0,1	0,5
		PPHF 120006-CE1	M8330	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,30	0,60	0,1	0,6
		PPHF 160008-CE1	M8330	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,40	0,80	0,1	0,8
		PPHF 200010-CE1	M8330	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,50	1,00	0,1	1,0
		PPHF 250012-CE1	M8330	■	▣	■	▣	▣	■	●	-	-	0,60	1,50	0,2	1,2

# PPHT

	CDI	D1	INSL	S
0800	8,000	2,50	7,0	2,40
1000	10,000	3,00	8,5	2,60
1200	12,000	3,50	10,0	3,00
1600	16,000	4,00	12,0	4,00
2000	20,000	5,00	15,0	5,00
2500	25,000	6,00	18,5	6,00



i	↖	ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
		PPHT 080003-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	0,3	0,05	0,20	0,1	0,3
		PPHT 080005-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	0,5	0,05	0,20	0,1	0,5
		PPHT 080008-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	0,8	0,05	0,20	0,1	0,8
		PPHT 080010-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,0	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPHT 100005-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	0,5	0,05	0,20	0,1	0,5
		PPHT 100008-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	0,8	0,05	0,20	0,1	0,8
		PPHT 100010-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,0	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPHT 120005-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	0,5	0,05	0,20	0,1	0,5
		PPHT 120010-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,0	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPHT 120020-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	2,0	0,05	0,20	0,1	2,0
		PPHT 160010-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,0	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPHT 160013-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,3	0,05	0,20	0,1	1,2
		PPHT 160020-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	2,0	0,05	0,20	0,1	2,0
		PPHT 160030-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	3,0	0,05	0,20	0,1	3,0
		PPHT 200010-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,0	0,05	0,20	0,1	1,0
		PPHT 200016-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	1,6	0,05	0,20	0,1	1,6
		PPHT 200030-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	3,0	0,05	0,20	0,1	3,0
		PPHT 200040-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	4,0	0,05	0,20	0,1	4,0
		PPHT 250020-A2	2003	■	▣	■	■	▣	■	●	-	2,0	0,05	0,20	0,1	2,0



ISO	FN	FX	2003	8215	
P	0,05	0,17	329	311	
	● 0,05	0,20			
	0,05	0,25			
	☉	0,05	0,15	297	275
		0,05	0,18		
		0,05	0,23		
		0,05	0,12		
	✱	0,05	0,15	266	243
		0,05	0,20		
M	0,05	0,17	167	185	
	● 0,05	0,20			
	0,05	0,25			
	☉	0,05	0,15	149	167
		0,05	0,18		
		0,05	0,23		
		0,05	0,12		
	✱	0,05	0,15	135	144
		0,05	0,20		
K	0,05	0,17	311	293	
	● 0,05	0,20			
	0,05	0,25			
	☉	0,05	0,15	284	261
		0,05	0,18		
		0,05	0,23		
		0,05	0,12		
	✱	0,05	0,15	252	230
		0,05	0,20		
N	0,05	0,17	-	774	
	● 0,05	0,20			
	0,05	0,25			
	☉	0,05	0,15	-	693
		0,05	0,18		
		0,05	0,23		
		0,05	0,12		
	✱	0,05	0,15	-	612
		0,05	0,20		
S	0,05	0,17	81	90	
	● 0,05	0,20			
	0,05	0,25			
	☉	0,05	0,15	72	81
		0,05	0,18		
		0,05	0,23		
		0,05	0,12		
	✱	0,05	0,15	68	72
		0,05	0,20		
H	0,05	0,17	63	59	
	● 0,05	0,20			
	0,05	0,25			
	☉	0,05	0,15	59	54
		0,05	0,18		
		0,05	0,23		
		0,05	0,12		
	✱	0,05	0,15	50	45
		0,05	0,20		

HFC	FN	FX	M8330	
P	0,20	0,50	248	
	● 0,30	0,60		
	0,50	1,50		
	☉	0,20	0,45	221
		0,30	0,55	
		0,50	1,35	
		0,20	0,40	
	✱	0,30	0,50	191
		0,50	1,20	
M	0,20	0,50	146	
	● 0,30	0,60		
	0,50	1,50		
	☉	0,20	0,45	131
		0,30	0,55	
		0,50	1,35	
		0,20	0,40	
	✱	0,30	0,50	116
		0,50	1,20	
K	0,20	0,50	236	
	● 0,30	0,60		
	0,50	1,50		
	☉	0,20	0,45	210
		0,30	0,55	
		0,50	1,35	
		0,20	0,40	
	✱	0,30	0,50	184
		0,50	1,20	
N	0,20	0,50	623	
	● 0,30	0,60		
	0,50	1,50		
	☉	0,20	0,45	555
		0,30	0,55	
		0,50	1,35	
		0,20	0,40	
	✱	0,30	0,50	484
		0,50	1,20	
S	0,20	0,50	71	
	● 0,30	0,60		
	0,50	1,50		
	☉	0,20	0,45	64
		0,30	0,55	
		0,50	1,35	
		0,20	0,40	
	✱	0,30	0,50	56
		0,50	1,20	
H	0,20	0,50	49	
	● 0,30	0,60		
	0,50	1,50		
	☉	0,20	0,45	41
		0,30	0,55	
		0,50	1,35	
		0,20	0,40	
	✱	0,30	0,50	38
		0,50	1,20	



	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

	PPH 08-CL1	PPH 10-CL1	PPH 12-CL1	PPH 16-CL1	PPH 20-CL1	PPH 25-CL1	PPH 30-CL1	PPH 32-CL1
	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,5	15,0	16,0
	-	-	-	-	-	-	-	-

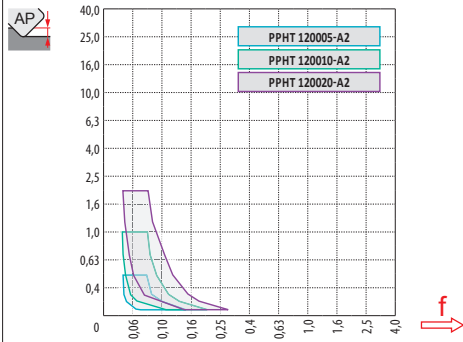
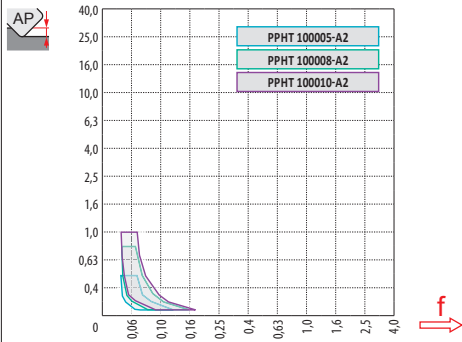
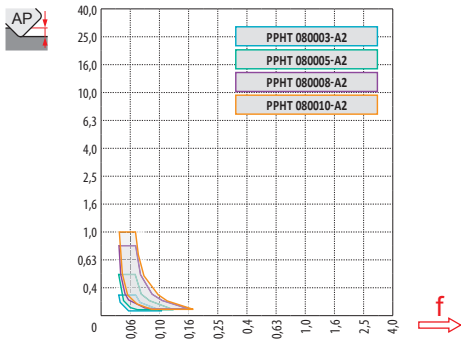
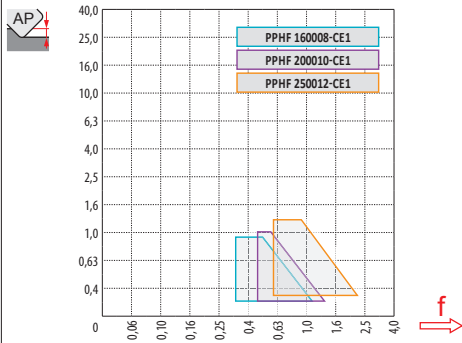
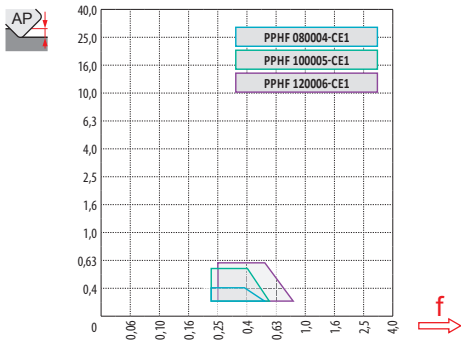
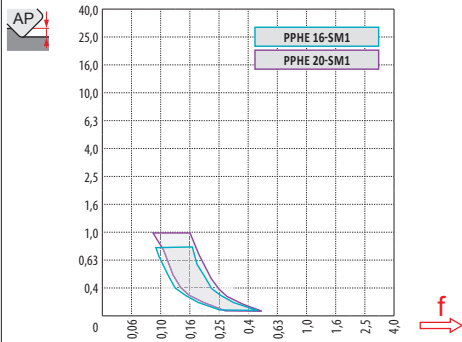
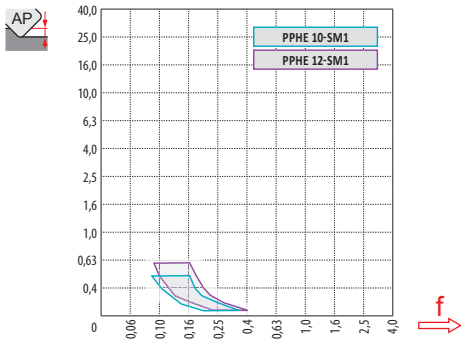
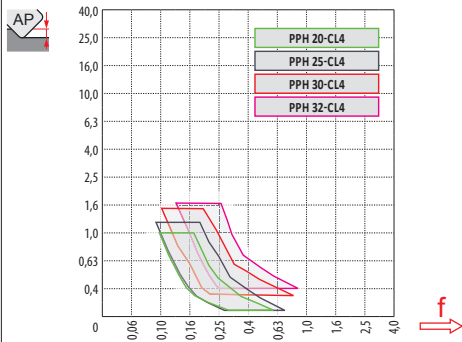
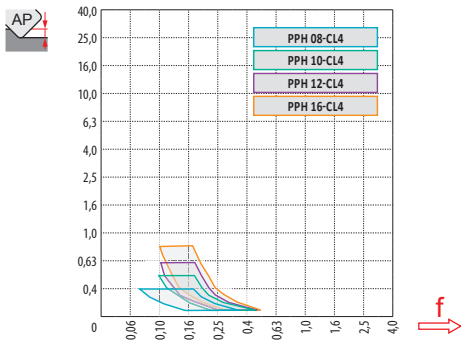
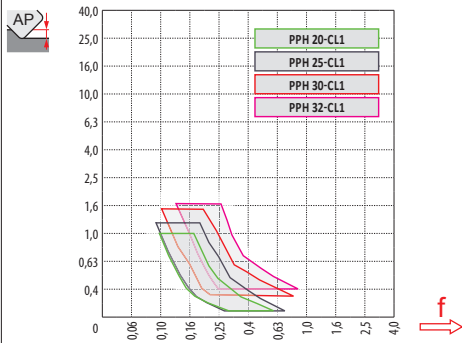
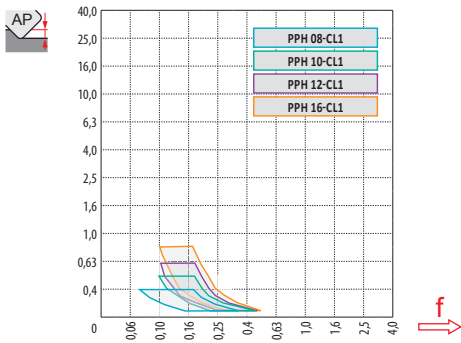
	PPH 08-CL4	PPH 10-CL4	PPH 12-CL4	PPH 16-CL4	PPH 20-CL4	PPH 25-CL4	PPH 30-CL4	PPH 32-CL4
	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,5	15,0	16,0
	-	-	-	-	-	-	-	-

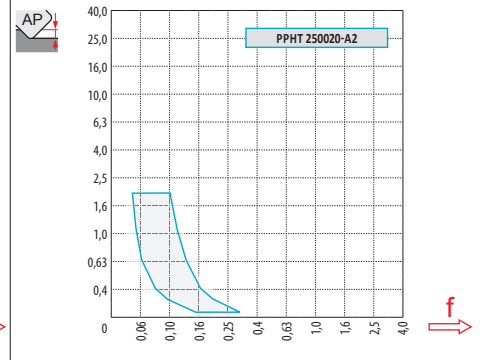
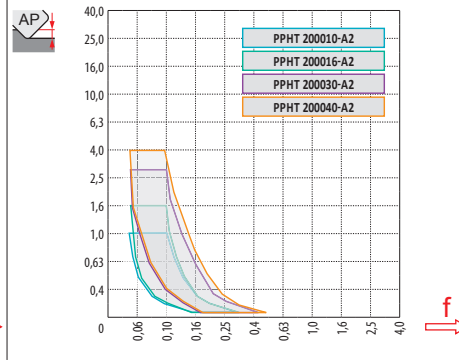
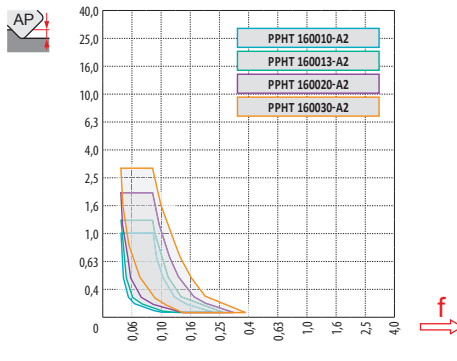
	PPHE 10-SM1	PPHE 12-SM1	PPHE 16-SM1	PPHE 20-SM1
	5,0	6,0	8,0	10,0
	-	-	-	-

	PPHF 08-CE1	PPHF 10-CE1	PPHF 12-CE1	PPHF 16-CE1	PPHF 20-CE1	PPHF 25-CE1
	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9
	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20

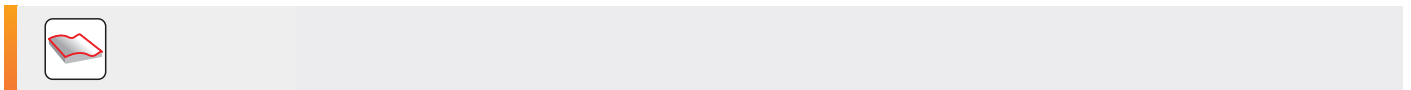
	PPHT 08-A2	PPHT 08-A2	PPHT 08-A2	PPHT 08-A2	PPHT 10-A2	PPHT 10-A2	PPHT 10-A2	PPHT 12-A2	PPHT 12-A2	PPHT 12-A2	PPHT 16-A2
	0,3	0,5	0,8	1,0	0,5	0,8	1,0	0,5	1,0	2,0	1,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	PPHT 16-A2	PPHT 16-A2	PPHT 16-A2	PPHT 20-A2	PPHT 20-A2	PPHT 20-A2	PPHT 20-A2	PPHT 25-A2
	1,3	2,0	3,0	1,0	1,6	3,0	4,0	2,0
	-	-	-	-	-	-	-	-








	AP	0,30	0,40	0,50	0,70	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	16,00		
PPH 08 8		3,0	3,5	3,9	4,5	5,3	5,8	6,2	6,9	7,4	7,7	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
PPH 10 10		3,4	3,9	4,4	5,1	6,0	6,6	7,1	8,0	8,7	9,2	9,8	10,0	-	-	-	-	-	-	-	
PPH 12 12		3,7	4,3	4,8	5,6	6,6	7,3	7,9	8,9	9,7	10,4	11,3	11,8	12,0	-	-	-	-	-	-	
PPH 16 16		4,3	5,0	5,6	6,5	7,7	8,6	9,3	10,6	11,6	12,5	13,9	14,8	15,5	16,0	-	-	-	-	-	
PPH 20 20		4,9	5,6	6,2	7,4	8,7	9,7	10,5	12,0	13,2	14,3	16,0	17,3	18,3	19,6	20,0	-	-	-	-	
PPH 25 25		5,4	6,3	7,0	8,2	9,8	10,9	11,9	13,6	15,0	16,2	18,3	20,0	21,4	23,3	24,5	25,0	-	-	-	
PPH 30 30		5,97	6,88	7,68	9,06	10,77	11,99	13,08	14,97	16,58	18,00	20,40	22,36	24,00	26,53	28,28	29,39	30,00	-	-	
PPH 32 32		6,17	7,11	7,94	9,36	11,14	12,40	13,53	15,49	17,18	18,65	21,17	23,24	24,98	27,71	29,66	30,98	31,94	32,00	-	-






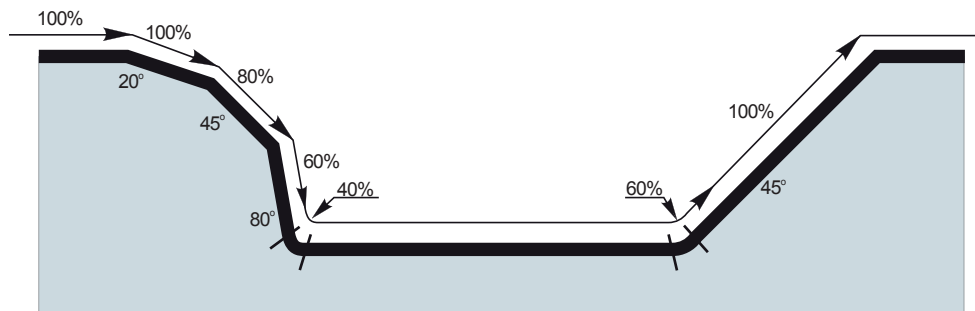
	μm	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
PPH 08 8		0,310	0,400	0,566	0,693	0,800	0,980	1,131	1,265	1,386	1,600	1,789
PPH 10 10		0,346	0,447	0,632	0,775	0,894	1,095	1,265	1,414	1,549	1,789	2,000
PPH 12 12		0,379	0,490	0,693	0,849	0,980	1,200	1,386	1,549	1,697	1,960	2,191
PPH 16 16		0,438	0,566	0,800	0,980	1,131	1,386	1,600	1,789	1,960	2,263	2,530
PPH 20 20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
PPH 25 25		0,548	0,707	1,000	1,225	1,414	1,732	2,000	2,236	2,449	2,828	3,162
PPH 30 30		0,600	0,775	1,095	1,342	1,549	1,897	2,191	2,449	2,683	3,098	3,464
PPH 32 32		0,620	0,800	1,131	1,386	1,600	1,960	2,263	2,530	2,771	3,200	3,578











	$\mu\text{m}$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
8		0,310	0,400	0,566	0,693	0,800	0,980	1,131	1,265	1,386	1,600	1,789
10		0,346	0,447	0,632	0,775	0,894	1,095	1,265	1,414	1,549	1,789	2,000
12		0,379	0,490	0,693	0,849	0,980	1,200	1,386	1,549	1,697	1,960	2,191
16		0,438	0,566	0,800	0,980	1,131	1,386	1,600	1,789	1,960	2,263	2,530
20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
25		0,548	0,707	1,000	1,225	1,414	1,732	2,000	2,236	2,449	2,828	3,162

	$\mu\text{m}$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
1,3		0,177	0,228	0,322	0,395	0,456	0,559	0,645	0,721	0,790	0,912	1,020
1,6		0,196	0,253	0,358	0,438	0,506	0,620	0,716	0,800	0,876	1,012	1,131
1,9		0,214	0,276	0,390	0,477	0,551	0,675	0,780	0,872	0,955	1,103	1,233
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		0,268	0,346	0,490	0,600	0,693	0,849	0,980	1,095	1,200	1,386	1,549
4,0		0,310	0,400	0,566	0,693	0,800	0,980	1,131	1,265	1,386	1,600	1,789













		
PPHT 08-A2		2,4
PPHT 08-A2	8	2,4
PPHT 08-A2		2,5
PPHT 08-A2		2,7
PPHT 10-A2		3,2
PPHT 10-A2	10	3,3
PPHT 10-A2		3,4
PPHT 12-A2		4,0
PPHT 12-A2	12	4,2
PPHT 12-A2		4,6
PPHT 16-A2		5,7
PPHT 16-A2	16	5,8
PPHT 16-A2		6,0
PPHT 16-A2		6,4
PPHT 20-A2		7,2
PPHT 20-A2	20	7,4
PPHT 20-A2		7,8
PPHT 20-A2		8,2
PPHT 25-A2	25	9,3

		
PPHF 08-CE1	8	2,0
PPHF 10-CE1	10	2,5
PPHF 12-CE1	12	3,0
PPHF 16-CE1	16	4,0
PPHF 20-CE1	20	5,0
PPHF 25-CE1	25	6,0















				
PPHT 08-A2	8	0,3	6,3	1,2/11
PPHT 08-A2		0,5	6,1	1,2/12
PPHT 08-A2		0,8	5,7	1,2/12
PPHT 08-A2		1,0	6,8	1,2/11
PPHT 10-A2	10	0,5	6,9	1,5/13
PPHT 10-A2		0,8	6,6	1,5/13
PPHT 10-A2		1,0	7,5	1,5/12
PPHT 12-A2	12	0,5	7,9	1,8/13
PPHT 12-A2		1,0	7,5	1,8/14
PPHT 12-A2		2,0	9,0	1,8/12
PPHT 16-A2	16	1,0	8,9	2,4/16
PPHT 16-A2		1,3	8,9	2,4/16
PPHT 16-A2		2,0	8,5	2,4/17
PPHT 16-A2		3,0	12,3	2,4/11
PPHT 20-A2	20	1,0	9,3	3/19
PPHT 20-A2		1,6	9,1	3/19
PPHT 20-A2		3,0	8,8	3/20
PPHT 20-A2		4,0	11,4	3/15
PPHT 25-A2	25	2,0	8,3	3,7/26

				
PPHF 08-CE1	8	0,6	8,0	0,4/3
PPHF 10-CE1	10	0,8	8,0	0,5/4
PPHF 12-CE1	12	1,0	8,0	0,6/5
PPHF 16-CE1	16	1,3	8,0	0,8/6
PPHF 20-CE1	20	1,6	8,0	1,0/8
PPHF 25-CE1	25	1,9	8,0	1,2/9



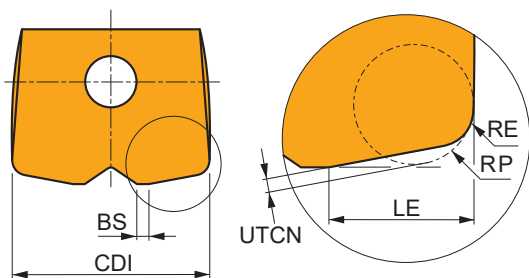
			$d_{min}$	$d_{max}$		
PPHT 08-A2	8	0,3	11,0	15,9	0,5	0,5
PPHT 08-A2		0,5	10,9	15,9	0,5	0,5
PPHT 08-A2		0,8	10,7	15,9	0,4	0,4
PPHT 08-A2		1,0	10,3	15,9	0,4	0,4
PPHT 10-A2	10	0,5	13,4	19,9	0,7	0,7
PPHT 10-A2		0,8	13,2	19,9	0,6	0,6
PPHT 10-A2		1,0	12,9	19,9	0,6	0,6
PPHT 12-A2	12	0,5	15,8	23,9	1,0	1,0
PPHT 12-A2		1,0	15,4	23,9	0,8	0,8
PPHT 12-A2		2,0	14,6	23,9	0,7	0,7
PPHT 16-A2	16	1,0	20,4	31,9	1,3	1,3
PPHT 16-A2		1,3	20,2	31,9	1,3	1,3
PPHT 16-A2		2,0	19,7	31,9	1,0	1,0
PPHT 16-A2		3,0	18,9	31,9	1,2	1,2
PPHT 20-A2	20	1,0	25,4	39,9	1,8	1,8
PPHT 20-A2		1,6	24,9	39,9	1,6	1,6
PPHT 20-A2		3,0	24,1	39,9	1,2	1,2
PPHT 20-A2		4,0	23,3	39,9	1,3	1,3
PPHT 25-A2	25	2,0	31,1	49,9	1,8	1,8

			$d_{min}$	$d_{max}$		
PPHF 08-CE1	8	0,6	10,0	14,7	0,40	0,40
PPHF 10-CE1	10	0,8	13,0	18,4	0,50	0,50
PPHF 12-CE1	12	1,0	15,7	22,0	0,60	0,60
PPHF 16-CE1	16	1,3	20,9	29,4	0,80	0,80
PPHF 20-CE1	20	1,6	26,2	36,7	1,00	1,00
PPHF 25-CE1	25	1,9	33,0	46,1	1,20	1,20



PPHT 08-A2		0,3	0,52
PPHT 08-A2	8	0,5	0,47
PPHT 08-A2		0,8	0,39
PPHT 08-A2		1,0	0,40
PPHT 10-A2	10	0,5	0,69
PPHT 10-A2		0,8	0,61
PPHT 10-A2		1,0	0,62
PPHT 12-A2	12	0,5	0,97
PPHT 12-A2		1,0	0,79
PPHT 12-A2		2,0	0,68
PPHT 16-A2	16	1,0	1,33
PPHT 16-A2		1,3	1,26
PPHT 16-A2		2,0	1,03
PPHT 16-A2		3,0	1,15
PPHT 20-A2	20	1,0	1,80
PPHT 20-A2		1,6	1,59
PPHT 20-A2		3,0	1,21
PPHT 20-A2		4,0	1,27
PPHT 25-A2	25	2,0	1,83

PPHF 08-CE1	8	0,6	0,40
PPHF 10-CE1	10	0,8	0,50
PPHF 12-CE1	12	1,0	0,60
PPHF 16-CE1	16	1,3	0,80
PPHF 20-CE1	20	1,6	1,00
PPHF 25-CE1	25	1,9	1,20



		RE	RP	LE	UTCN
08		0,6	1,0	2,6	0,3
10		0,8	1,2	3,2	0,4
12		1,0	1,5	3,9	0,4
16		1,3	2,0	5,2	0,6
20		1,6	2,5	6,4	0,7
25		1,9	3,0	7,9	0,9



Vyložení (násobky průměru DCX)	<3	3–3,5	3,6–4	4,1–4,5	>4,6
--------------------------------	----	-------	-------	---------	------

Multiplikační faktor pro rychlost	1	0,9	0,8	0,7	0,5
-----------------------------------	---	-----	-----	-----	-----

# SAD07D

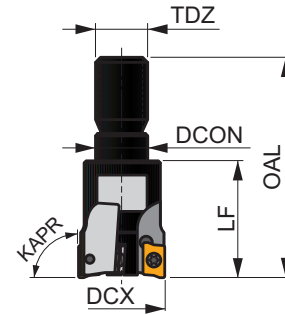
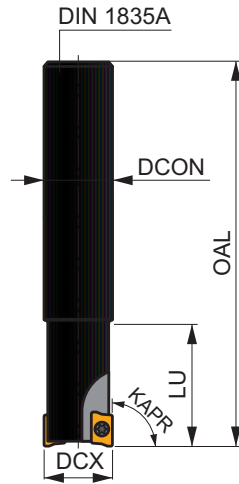
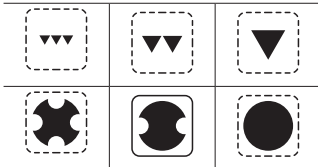
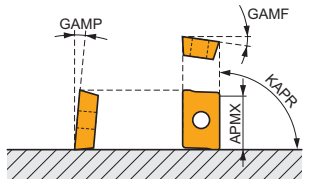
P M K N S

S

FORCE AD



KAPR	90°
APMX	5,0 mm



h<sub>m</sub> 0,03 - 0,08



ISO	DCX	OAL	DCON	LU	LF	TDZ	GAMF	GAMP					kg		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[°]							
10A2R016A08-SAD07D-C	10	100	8	16	-	-	-12	+8	2	-	61600	✓	0,07	GI276	SQ010
10A2R016A10-SAD07D-C	10	80	10	16	-	-	-12	+8	2	-	61600	✓	0,07	GI276	SQ010
10A2R018A08-SAD07D-CF	10	100	8	18	-	-	-12	+8	2	-	61600	✓	0,03	GI276	SQ010
10A2R018A10-SAD07D-CF	10	80	10	18	-	-	-12	+8	2	-	61600	✓	0,04	GI276	SQ010
12A2R018A10-SAD07D-C	12	120	10	18	-	-	-10	+8	2	-	56300	✓	0,09	GI276	SQ010
12A2R018A12-SAD07D-C	12	90	12	18	-	-	-10	+8	2	-	56300	✓	0,10	GI276	SQ010
12A3R018A12-SAD07D-C	12	90	12	18	-	-	-10	+8	3	-	56200	✓	0,10	GI276	SQ010
12A3R020A12-SAD07D-CF	12	90	12	20	-	-	-10	+8	3	-	56200	✓	0,07	GI276	SQ010
14A3R018A12-SAD07D-C	14	140	12	18	-	-	-9	+8	3	-	52100	✓	0,15	GI276	SQ010
14A3R018A14-SAD07D-C	14	90	14	18	-	-	-9	+8	3	-	52100	✓	0,12	GI276	SQ010
14A3R020A12-SAD07D-CF	14	140	12	20	-	-	-9	+8	3	-	52100	✓	0,10	GI276	SQ010
14A3R020A14-SAD07D-CF	14	90	14	20	-	-	-9	+8	3	-	52100	✓	0,09	GI276	SQ010
16A3R019A14-SAD07D-C	16	160	14	19	-	-	-8	+8	3	-	48700	✓	0,21	GI276	SQ011
16A3R019A16-SAD07D-C	16	110	16	19	-	-	-8	+8	3	-	48700	✓	0,18	GI276	SQ011
16A4R019A16-SAD07D-C	16	110	16	19	-	-	-8	+8	4	-	48700	✓	0,18	GI276	SQ011
18A4R019A16-SAD07D-C	18	180	16	19	-	-	-7,5	+8	4	✓	45900	✓	0,29	GI276	SQ011
18A4R019A18-SAD07D-C	18	110	18	19	-	-	-7,5	+8	4	✓	45900	✓	0,22	GI276	SQ011
20A4R020A18-SAD07D-C	20	200	18	20	-	-	-7	+8	4	✓	43600	✓	0,38	GI276	SQ011
20A4R020A20-SAD07D-C	20	125	20	20	-	-	-7	+8	4	✓	43600	✓	0,30	GI276	SQ011
20A5R020A20-SAD07D-C	20	125	20	20	-	-	-7	+8	5	✓	43600	✓	0,30	GI276	SQ011
25A5R024A25-SAD07D-C	25	140	25	24	-	-	-6,5	+8	5	✓	39000	✓	0,52	GI276	SQ011
25A6R024A25-SAD07D-C	25	140	25	24	-	-	-6,5	+8	6	✓	39000	✓	0,52	GI276	SQ011
12A2R020M06-SAD07D-C	12	35	6,5	-	20	M6	-10	+8	2	-	-	✓	0,05	GI276	SQ010
14A3R020M08-SAD07D-C	14	38	8,5	-	20	M8	-9	+8	3	-	-	✓	0,05	GI276	SQ010
14A3R023M08-SAD07D-CF	14	41	8,5	-	23	M8	-9	+8	3	-	-	✓	0,02	GI276	SQ010
16A4R023M08-SAD07D-C	16	41	8,5	-	23	M8	-8	+8	4	✓	-	✓	0,06	GI276	SQ011
20A5R030M10-SAD07D-C	20	49	10,5	-	30	M10	-7	+8	5	✓	-	✓	0,09	GI276	SQ011
25A6R035M12-SAD07D-C	25	57	12,5	-	35	M12	-6,5	+8	6	✓	-	✓	0,13	GI276	SQ011
32A8R043M16-SAD07D-C	32	66	17	-	43	M16	-6	+8	8	✓	-	✓	0,25	GI276	SQ011



GI276

ADMX 0702..

ADEX 0702..



SQ010

US 62003A-T06P

0,6

M 2

3

Flag T06P

SQ011

US 62004A-T06P

0,6

M 2

4

Flag T06P

## ADMX 07



W1

D1

L

S

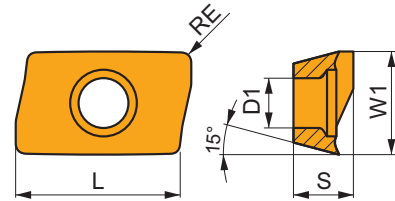
0702

4,482

2,20

6,95

2,48



ISO



P

M

K

N

S

H



RE

FN

FX

APMN

APMX

ADMX 070202SR-F

M8330

■

■

■

■

■

■



-

0,2

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070204SR-F

M8340

■

■

■

■

■

■



+/-

0,2

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070204SR-F

M9340

■

■

■

■

■

■



---

0,4

0,02

0,08

0,1

5,0

ADMX 070204SR-F

M6330

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070204SR-F

M8310

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070204SR-F

M8330

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070204SR-F

M8340

■

■

■

■

■

■



+/-

0,4

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070208SR-F

M6330

■

■

■

■

■

■



-

0,8

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070208SR-F

M8310

■

■

■

■

■

■



-

0,8

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070208SR-F

M8330

■

■

■

■

■

■



-

0,8

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070208SR-F

M8340

■

■

■

■

■

■



+/-

0,8

0,02

0,10

0,1

5,0

ADMX 070202SR-M

M8330

■

■

■

■

■

■



-

0,2

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070202SR-M

M8340

■

■

■

■

■

■



+/-

0,2

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070202SR-M

8215

■

■

■

■

■

■



-

0,2

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070204SR-M

M9340

■

■

■

■

■

■



---

0,4

0,03

0,10

0,1

5,0

ADMX 070204SR-M

M6330

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070204SR-M

M8310

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070204SR-M

M8330

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070204SR-M

M8340

■

■

■

■

■

■



+/-

0,4

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070204SR-M

8215

■

■

■

■

■

■



-

0,4

0,03

0,12

0,1

5,0

ADMX 070208SR-M

M9340

■

■

■

■

■

■



---

0,8

0,03

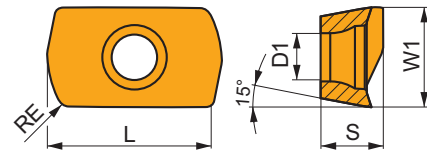
0,10

0,1

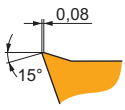
5,0

## ADEX 07-HF

	W1	D1	L	S
0702	4,439	2,20	6,45	2,48

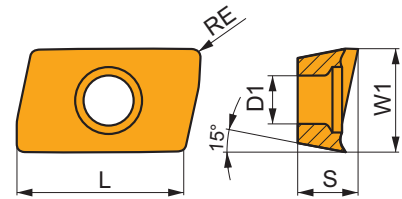


i	ISO	ISO	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
															?
HFC	ADEX 070206SR-HF	M6330	■	■			■		●	-	0,6	0,20	0,90	0,1	0,3
		M8330	■	■	■		■	■	●	-	0,6	0,20	0,90	0,1	0,3
		M8340	■	■			■		●	+/-	0,6	0,20	0,90	0,1	0,3

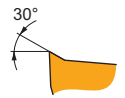


## ADEX 07-FA

	W1	D1	L	S
0702	4,497	2,20	6,95	2,48



i	ISO	ISO	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
															?
F	ADEX 070204FR-FA	M0315				■			●	++	0,4	0,03	0,20	0,1	5,0
		HF7				■			●	+/-	0,4	0,03	0,20	0,1	5,0
		ADEX 070208FR-FA	HF7				■			●	+/-	0,8	0,03	0,20	0,1



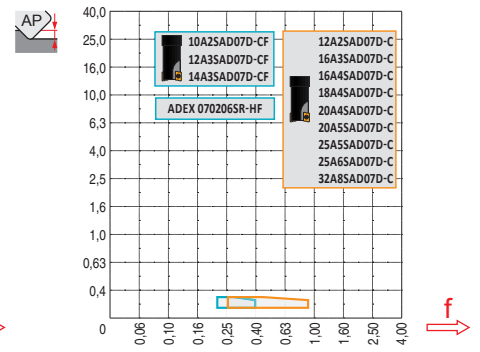
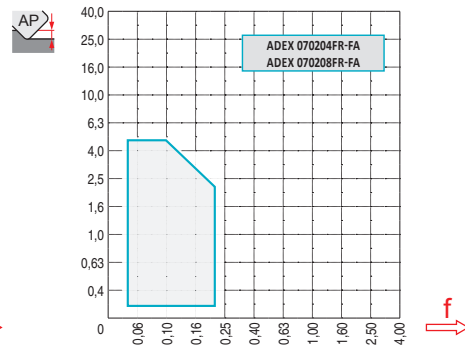
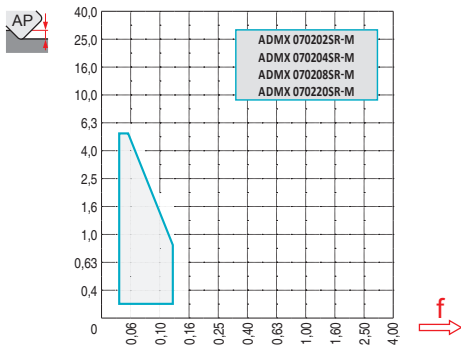
ISO		FN	FX	M0315	M09340	M6330	M8310	M8330	M8340	8215	HF7
P	●	0,03	0,12	-	276	236	292	296	252	276	-
	●	0,03	0,08	-	248	212	264	264	224	244	-
	✘	0,03	0,05	-	220	184	236	228	196	216	-
M	●	0,03	0,12	-	164	168	148	168	148	164	-
	●	0,03	0,08	-	148	148	132	151	132	148	-
	✘	0,03	0,05	-	132	128	120	134	116	128	-
K	●	0,03	0,12	-	-	-	276	282	240	260	-
	●	0,03	0,08	-	-	-	252	251	212	232	-
	✘	0,03	0,05	-	-	-	224	220	184	204	-
N	●	0,03	0,20	684	-	-	-	-	-	-	306
	●	0,03	0,16	612	-	-	-	-	-	-	275
	✘	0,03	0,12	536	-	-	-	-	-	-	239
S	●	0,03	0,12	-	80	84	72	82	72	80	-
	●	0,03	0,08	-	72	72	64	73	64	72	-
	✘	0,03	0,05	-	64	64	60	65	56	64	-
H	●	0,03	0,12	-	-	80	-	-	75	-	-
	●	0,03	0,08	-	-	70	-	-	65	-	-
	✘	0,03	0,05	-	-	60	-	-	55	-	-




HFC		FN	FX	M8330	M8340	M6330
P	●	0,20	0,90	265	250	235
	●	0,20	0,70	235	220	210
	✘	0,20	0,50	205	190	180
M	●	0,20	0,90	160	150	165
	●	0,20	0,70	140	130	145
	✘	0,20	0,50	125	115	127
K	●	0,20	0,90	250	235	-
	●	0,20	0,70	220	205	-
	✘	0,20	0,50	190	180	-
S	●	0,20	0,70	70	65	73
	●	0,20	0,60	60	55	65
	✘	0,20	0,50	55	50	56
H	●	0,10	0,20	52	-	-
	●	0,10	0,20	42	-	-
	✘	0,10	0,20	40	-	-





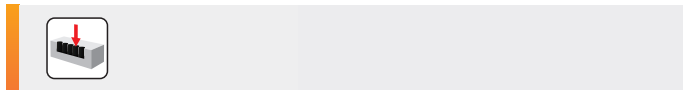
$a_s$ DCX	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00


	ADMX 07-F			ADMX 07-M						ADEX 07-HF	ADEX 07-FA	
	0,2	0,4	0,8	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	0,6	0,4	0,8
	1,38	0,89	0,54	1,38	0,89	0,54	1,13	0,73	0,33	-	0,94	0,55

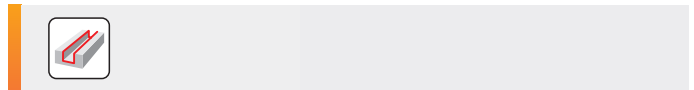




ADEX 07-HF					
		0	0,1	0,2	0,3
10		5,6	7,8	8,7	9,4
12		7,6	9,8	10,7	11,4
14		9,6	11,8	12,7	13,4
16		11,6	13,8	14,7	15,4
18		13,6	15,8	16,7	17,4
20		15,6	17,8	18,7	19,4
25		20,6	22,8	23,7	24,4
32		27,6	29,8	30,7	31,4



HFC			
	0,1	0,2	0,3
	0,9	0,8	0,6

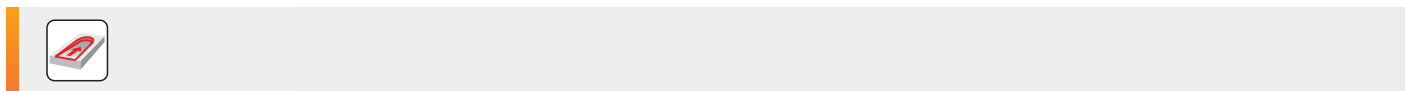



  
3,9



	1,0	3,0	5,0
	0,13	0,08	0,05




HFC			
	0,1	0,2	0,3
	0,7	0,6	0,4






	RPMX	APMX / I
10	5,2	5,0/56
12	3,4	5,0/86
14	2,5	4,2/100
16	1,9	3,2/100
18	1,7	2,8/100
20	1,5	2,5/100
25	1,1	1,8/100
32	0,8	1,2/100

HFC		
RPMX	RPMX	APMX / I
3,5	3,5	0,3/6
2,2	2,2	0,3/9
1,6	1,6	0,3/12
1,3	1,3	0,3/15
1,1	1,1	0,3/17
0,9	0,9	0,3/21
0,7	0,7	0,3/26
0,5	0,5	0,3/36




	$d_{\min}$	$d_{\max}$		
10	12,0	20,0	0,5	2,8
12	16,0	24,0	0,7	2,2
14	20,0	28,0	0,8	1,9
16	24,0	32,0	0,8	1,6
18	28,0	36,0	0,9	1,6
20	32,0	40,0	0,9	1,6
25	42,0	50,0	1,0	1,5
32	56,0	64,0	1,0	1,4

HFC				
	$d_{\min}$	$d_{\max}$		
10	12	20	0,30	0,30
12	16	24	0,30	0,30
14	20	28	0,30	0,30
16	24	32	0,30	0,30
18	28	36	0,30	0,30
20	32	40	0,30	0,30
25	42	50	0,30	0,30
32	56	64	0,30	0,30





	HFC
0,9	0,3




3,9



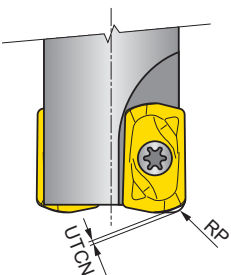
	$\mu\text{m}$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
10		0,346	0,447	0,632	0,775	0,894	1,095	1,265	1,414	1,549	1,789	2,000
12		0,379	0,490	0,693	0,849	0,980	1,200	1,386	1,549	1,697	1,960	2,191
14		0,410	0,529	0,748	0,917	1,058	1,296	1,497	1,673	1,833	2,117	2,366
16		0,438	0,566	0,800	0,980	1,131	1,386	1,600	1,789	1,960	2,263	2,530
18		0,465	0,600	0,849	1,039	1,200	1,470	1,697	1,897	2,078	2,400	2,683
20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
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

**i**



ADMX 07	R
ADMX 070216SR-M	1
ADMX 070220SR-M	1,5

**i**



ADEX 07	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
ADEX 070206SR-HF	0,8	0,18



# SAD11E

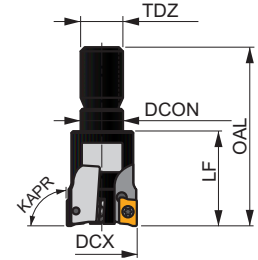
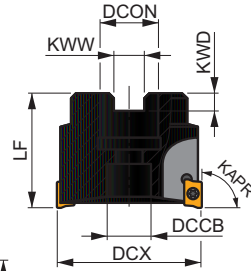
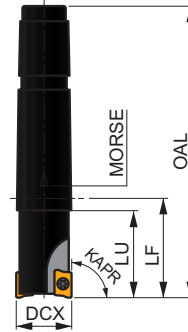
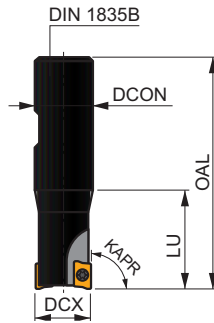
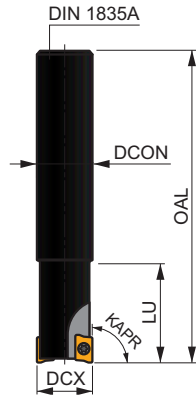
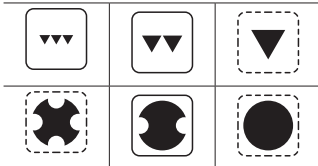
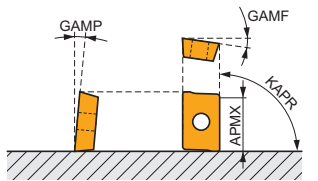
P M K N S H

S

FORCE AD



KAPR	90°
APMX	9,0 mm



	0,08 - 0,16
	0,06 - 0,13



ISO	DCX	OAL	DCN	DCCB	LU	LF	TDZ	GAMF	GAMP	Morse					kg			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[°]	[°]									
16A2R024A14-SAD11E-C	16	160	14	-	24	-	-	-12,8	+4	-	2	-	30100	✓	0,21	GI169	SQ025	-
16A2R024A16-SAD11E-C	16	135	16	-	24	-	-	-12,8	+4	-	2	-	30100	✓	0,09	GI169	SQ025	-
16A2R050A16-SAD11E-C	16	135	16	-	50	-	-	-12,8	+4	-	2	-	30100	✓	0,21	GI169	SQ025	-
18A2R029A20-SAD11E-C	18	150	20	-	29	-	-	-12	+4,5	-	2	-	28400	✓	0,35	GI169	SQ025	-
20A2R029A20-SAD11E-C	20	150	20	-	29	-	-	-11,5	+5	-	2	-	27000	✓	0,13	GI169	SQ020	-
20A2R070A20-SAD11E-C	20	150	20	-	70	-	-	-11,5	+5	-	2	-	27000	✓	0,32	GI169	SQ020	-
20A3R029A18-SAD11E-C	20	200	18	-	29	-	-	-11,5	+5	-	3	-	27000	✓	0,38	GI169	SQ025	-
20A3R029A20-SAD11E-C	20	150	20	-	29	-	-	-11,5	+5	-	3	-	27000	✓	0,13	GI169	SQ025	-
22A3R029A20-SAD11E-C	22	200	20	-	29	-	-	-11,5	+5	-	3	-	25600	✓	0,49	GI169	SQ025	-
25A3R034A25-SAD11E-C	25	170	25	-	34	-	-	-10,2	+5	-	3	-	24100	✓	0,42	GI169	SQ020	-
25A3R080A25-SAD11E-C	25	170	25	-	80	-	-	-10,2	+5	-	3	-	24100	✓	0,55	GI169	SQ020	-
25A4R034A25-SAD11E-C	25	170	25	-	34	-	-	-10,2	+5	-	4	-	24100	✓	0,42	GI169	SQ025	-
25A4R040A25-SAD11E-C	25	250	25	-	40	-	-	-10,2	+5	-	4	-	24100	✓	0,86	GI169	SQ025	-
30A3R080A32-SAD11E-C	30	200	32	-	80	-	-	-9,3	+7	-	3	-	22000	✓	1,02	GI169	SQ020	-
32A3R090A32-SAD11E-C	32	195	32	-	90	-	-	-9	+5	-	3	-	21300	✓	1,01	GI169	SQ020	-
32A5R034A32-SAD11E-C	32	195	32	-	34	-	-	-9	+8	-	5	-	21300	✓	1,03	GI169	SQ025	-
35A5R025A32-SAD11E-C	35	200	32	-	25	-	-	-9	+8	-	5	-	20300	✓	1,16	GI169	SQ020	-
16A2R027B16-SAD11E-C	16	75	16	-	27	-	-	-12,8	+4	-	2	-	30100	✓	0,09	GI169	SQ025	-
20A2R032B20-SAD11E-C	20	82	20	-	32	-	-	-11,5	+5	-	2	-	27000	✓	0,13	GI169	SQ020	-
20A3R032B20-SAD11E-C	20	82	20	-	32	-	-	-11,5	+5	-	3	-	27000	✓	0,13	GI169	SQ025	-
25A3R042B25-SAD11E-C	25	98	25	-	42	-	-	-10,2	+5	-	3	-	24100	✓	0,50	GI169	SQ020	-
25A4R042B25-SAD11E-C	25	98	25	-	42	-	-	-10,2	+5	-	4	-	24100	✓	0,31	GI169	SQ025	-
32A4R042B32-SAD11E-C	32	102	32	-	42	-	-	-9	+8	-	4	-	21300	✓	0,27	GI169	SQ020	-
32A5R042B32-SAD11E-C	32	102	32	-	42	-	-	-9	+8	-	5	-	21300	✓	0,52	GI169	SQ025	-
16A2R030E02-SAD11E-C	16	94	-	-	25	30	-	-12,8	+4	2	2	-	30100	✓	0,15	GI169	SQ025	-
20A3R035E03-SAD11E-C	20	116	-	-	30	35	-	-11,5	+5	3	3	-	27000	✓	0,28	GI169	SQ025	-
25A4R043E03-SAD11E-C	25	124	-	-	38	43	-	-10,2	+5	3	4	-	24100	✓	0,32	GI169	SQ025	-
16A2R024M08-SAD11E-C	16	38	8,5	-	-	24	M8	-12,8	+4	-	2	-	-	✓	0,10	GI169	SQ025	-
20A2R026M10-SAD11E-C	20	45	11	-	-	26	M10	-11,5	+5	-	2	-	-	✓	0,09	GI169	SQ020	-
20A3R026M10-SAD11E-C	20	45	10,5	-	-	26	M10	-11,5	+5	-	3	-	-	✓	0,11	GI169	SQ025	-
25A3R033M12-SAD11E-C	25	55	12,5	-	-	33	M12	-10,2	+5	-	3	-	-	✓	0,15	GI169	SQ020	-
25A4R033M12-SAD11E-C	25	55	12,5	-	-	33	M12	-10,2	+5	-	4	-	-	✓	0,09	GI169	SQ025	-

ISO	DCX	OAL	DCON	DCCB	LU	LF	TDZ	GAMF	GAMP	Morse									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]													[°]
	32A4R043M16-SAD11E-C	32	66	17	-	-	43	M16	-9	+8	-	4	-	-	✓	0,26	GI169	SQ020	-
	32A5R043M16-SAD11E-C	32	66	17	-	-	43	M16	-9	+8	-	5	-	-	✓	0,21	GI169	SQ025	-
	40A4R043M16-SAD11E-C	40	66	17	-	-	43	M16	-8,1	+11	-	4	-	-	✓	0,31	GI169	SQ020	-
	40A6R043M16-SAD11E-C	40	66	17	-	-	43	M16	-8,1	+11	-	6	-	-	✓	0,21	GI169	SQ020	-
	40A04R-S90AD11E-C	40	-	16	14	40	-	-	-8,1	+11	-	4	✓	19100	✓	0,16	GI169	SQ022	-
	40A05R-S90AD11E-C	40	-	16	14	40	-	-	-8,1	+11	-	5	✓	19000	✓	0,32	GI169	SQ022	-
	40A06R-S90AD11E-C	40	-	16	14	40	-	-	-8,1	+11	-	6	✓	19100	✓	0,16	GI169	SQ022	-
	50A05R-S90AD11E-C	50	-	22	18	40	-	-	-7,2	+12	-	5	✓	17000	✓	0,31	GI169	SQ023	-
	50A07R-S90AD11E-C	50	-	22	18	40	-	-	-7,2	+12	-	7	✓	17000	✓	0,45	GI169	SQ023	-
	63A06R-S90AD11E-C	63	-	22	18	40	-	-	-6,5	+12	-	6	✓	15200	✓	0,54	GI169	SQ023	-
	63A09R-S90AD11E-C	63	-	22	18	40	-	-	-6,5	+12	-	9	✓	15200	✓	0,63	GI169	SQ023	-
	80A10R-S90AD11E-C	80	-	27	38	50	-	-	-6	+12	-	10	✓	13500	✓	1,06	GI169	SQ021	AC001
	100A11R-S90AD11E-C	100	-	32	45	50	-	-	-5,5	+12	-	11	✓	12100	✓	1,89	GI169	SQ021	AC002
	125A12R-S90AD11E-C	125	-	40	56	63	-	-	-5,2	+12	-	12	✓	10800	✓	2,97	GI169	SQ021	AC003

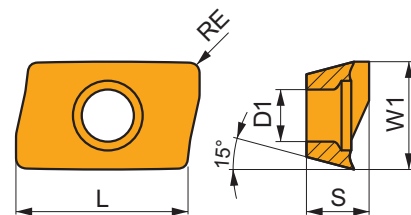
GI169	ADMX 11T3..	ADEX 11T3..

SQ020	US 62506-T07P	1,2	M 2,5	6	-	-	Flag T07P	-
SQ021	US 62506-T07P	1,2	M 2,5	6	D-T07P/T09P	FG-15	-	-
SQ022	US 62506-T07P	1,2	M 2,5	6	D-T07P/T09P	FG-15	-	HS 0830C
SQ023	US 62506-T07P	1,2	M 2,5	6	D-T07P/T09P	FG-15	-	HS 1030C
SQ025	US 62505-T07P	1,2	M 2,5	5	-	-	Flag T07P	-

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

## ADMX 11

	W1	D1	L	S
11T3	6,530	2,90	11,00	3,97



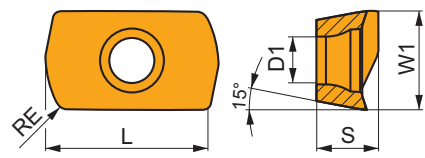
		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
	ADMX 11T304SR-F	M9340	■	■	■	■	■	■	■	●	---	0,4	0,07	0,10	0,2	9,0
		M8310	■	■	■	■	■	■	■	●	-	0,4	0,07	0,12	0,2	9,0
		M8330	■	■	■	■	■	■	■	●	-	0,4	0,07	0,12	0,2	9,0
		M8340	■	■	■	■	■	■	■	●	+/-	0,4	0,07	0,12	0,2	9,0
		8215	■	■	■	■	■	■	■	●	-	0,4	0,07	0,12	0,2	9,0
	ADMX 11T308SR-F	M9340	■	■	■	■	■	■	■	●	---	0,8	0,07	0,10	0,2	9,0
		M8330	■	■	■	■	■	■	■	●	-	0,8	0,07	0,12	0,2	9,0
		M8340	■	■	■	■	■	■	■	●	+/-	0,8	0,07	0,12	0,2	9,0
		8215	■	■	■	■	■	■	■	●	-	0,8	0,07	0,12	0,2	9,0

i	ISO	ISO Icon	P	M	K	N	S	H	?	Water	RE	FN	FX	APMN	APMX
	ADMX 11T302SR-M	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	0,2	0,10	0,14	0,2	9,0
		M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	0,2	0,10	0,14	0,2	9,0
	ADMX 11T304SR-M	M9325	■	▣		■	▣		●	---	0,4	0,10	0,14	0,2	9,0
		M9340	▣	■		■	▣		●	---	0,4	0,10	0,14	0,2	9,0
		M8310	■	▣	■	■	▣		●	-	0,4	0,10	0,18	0,2	9,0
		M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	0,4	0,10	0,18	0,2	9,0
		M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	0,4	0,10	0,18	0,2	9,0
		8215	■	▣	■	■	▣		●	-	0,4	0,10	0,18	0,2	9,0
	ADMX 11T308SR-M	M5315	▣	■	■				●	---	0,8	0,10	0,14	0,2	9,0
		M9315	■	■	▣				●	---	0,8	0,10	0,14	0,2	9,0
		M9325	■	▣		■	▣		●	---	0,8	0,10	0,14	0,2	9,0
		M9340	▣	■		■	▣		●	---	0,8	0,10	0,14	0,2	9,0
		M8310	■	▣	■	■	▣		●	-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0
		M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0
		M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0
		8215	■	▣	■	■	▣		●	-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0
	ADMX 11T310SR-M	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	1,0	0,10	0,22	0,2	9,0
		M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	1,0	0,10	0,22	0,2	9,0
	ADMX 11T312SR-M	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	1,2	0,10	0,22	0,2	9,0
		M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	1,2	0,10	0,22	0,2	9,0
8215		■	▣	■	■	▣		●	-	1,2	0,10	0,22	0,2	9,0	
ADMX 11T316SR-M	M6330	▣	■	■				●	-	1,6	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8310	■	▣	■	■	▣		●	-	1,6	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	1,6	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	1,6	0,10	0,22	0,2	9,0	
	8215	■	▣	■	■	▣		●	-	1,6	0,10	0,22	0,2	9,0	
ADMX 11T320SR-M	M6330	▣	■	■				●	-	2,0	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	2,0	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	2,0	0,10	0,22	0,2	9,0	
ADMX 11T325SR-M	M6330	▣	■	■				●	-	2,5	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	2,5	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	2,5	0,10	0,22	0,2	9,0	
ADMX 11T330SR-M	M6330	▣	■	■				●	-	3,0	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8330	■	▣	■	■	▣		●	-	3,0	0,10	0,22	0,2	9,0	
	M8340	■	■	▣	■	▣		●	+/-	3,0	0,10	0,22	0,2	9,0	
ADMX 11T308PR-R	M5315	▣	■	■		▣		●	---	0,8	0,15	0,20	0,8	9,0	
	M9315	■	■	▣		▣		●	---	0,8	0,15	0,20	0,8	9,0	
	M9325	■	▣		■	▣		●	---	0,8	0,15	0,20	0,8	9,0	
	M8310	■	▣	■	■	▣	▣		●	-	0,8	0,15	0,25	0,8	9,0
	M8330	■	▣	■	■	▣	▣		●	-	0,8	0,15	0,25	0,8	9,0
	M8340	■	▣	▣	■	▣		●	+/-	0,8	0,15	0,25	0,8	9,0	
	8215	■	▣	■	■	▣	▣		●	-	0,8	0,15	0,25	0,8	9,0
ADMX 11T316PR-R	M9325	■	▣		■	▣		●	---	1,6	0,15	0,20	0,8	9,0	
	M8330	■	▣	■	■	▣	▣		●	-	1,6	0,15	0,25	0,8	9,0
	M8340	■	▣	▣	■	▣		●	+/-	1,6	0,15	0,25	0,8	9,0	
	8215	■	▣	■	■	▣	▣		●	-	1,6	0,15	0,25	0,8	9,0
ADMX 11T304SR-MF	M9340	▣	■		■			●	---	0,4	0,05	0,12	0,2	9,0	
	M6330	▣	■	■				●	-	0,4	0,05	0,14	0,2	9,0	
	M8340	■	■		■			●	+/-	0,4	0,05	0,14	0,2	9,0	
ADMX 11T308SR-MF	M9340	▣	■		■			●	---	0,8	0,05	0,12	0,2	9,0	
	M6330	▣	■	■				●	-	0,8	0,05	0,14	0,2	9,0	
	M8340	■	■		■			●	+/-	0,8	0,05	0,14	0,2	9,0	

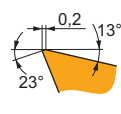
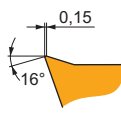
i		ISO		Material Properties								RE	FN	FX	APMN	APMX	
				P	M	K	N	S	H								
   	ADMX 11T304SR-MM	M9340									---	0,4	0,10	0,15	0,2	9,0	
		M6330									-	0,4	0,10	0,18	0,2	9,0	
		M8340									+/-	0,4	0,10	0,18	0,2	9,0	
	ADMX 11T308SR-MM	M9340										---	0,8	0,10	0,15	0,2	9,0
		M6330									-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0	
		M8340									+/-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0	
	ADMX 11T312SR-MM	M8345										+/-	0,8	0,10	0,18	0,2	9,0
		M9340										---	1,2	0,10	0,15	0,2	9,0
		M6330									-	1,2	0,10	0,18	0,2	9,0	
		M8340									+/-	1,2	0,10	0,18	0,2	9,0	
											+/-	1,2	0,10	0,18	0,2	9,0	



ADEX 11-HF				
	W1	D1	L	S
11T3	6,450	2,90	10,67	3,82

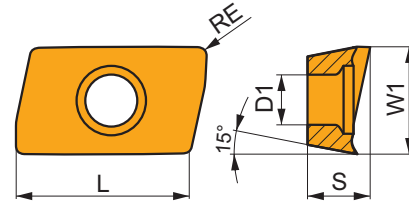


i		ISO		Material Properties								RE	FN	FX	APMN	APMX	
				P	M	K	N	S	H								
  	ADEX 11T308SR-HF	M9340										---	0,8	0,40	1,11	0,1	0,6
		M6330									-	0,8	0,40	1,30	0,1	0,6	
		M8310									-	0,8	0,40	1,30	0,1	0,6	
		M8330									-	0,8	0,40	1,30	0,1	0,6	
		M8340									+/-	0,8	0,40	1,30	0,1	0,6	
		8215									-	0,8	0,40	1,30	0,1	0,6	
  	ADEX 11T308SR-HF2	M9325										---	0,8	0,40	1,17	0,2	0,6
		M9340									-	0,8	0,40	1,30	0,2	0,6	
		M8310									-	0,8	0,40	1,30	0,2	0,6	
		M8330									-	0,8	0,40	1,30	0,2	0,6	
		M8340									+/-	0,8	0,40	1,30	0,2	0,6	



# ADEX 11-FA

	W1	D1	L	S
11T3	6,450	2,90	9,70	3,91



		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX
 34°		ADEX 11T304FR-FA	M0315				■			●	++	0,4	0,03	0,30	0,4	9,0
			HF7				■			●	+/-	0,4	0,03	0,30	0,2	9,0
		ADEX 11T308FR-FA	M0315				■			●	++	0,8	0,03	0,30	0,2	9,0
			HF7				■			●	+/-	0,8	0,03	0,30	0,2	9,0
		ADEX 11T312FR-FA	M0315				■			●	++	1,2	0,03	0,30	0,2	9,0
			HF7				■			●	+/-	1,2	0,03	0,30	0,2	9,0
		ADEX 11T316FR-FA	HF7				■			●	+/-	1,6	0,03	0,30	0,2	9,0

ISO		FN	FX	M5315	M9315	M9325	M9340	M0315	M6330	M8310	M8330	M8340	M8345	8215	HF7
P	●	0,07	0,18	392	392	347	311	-	266	329	333	284	225	311	-
	●	0,07	0,15	365	356	306	279	-	239	297	298	252	198	275	-
	✘	0,07	0,10	333	324	270	248	-	207	266	258	221	176	243	-
M	●	0,07	0,18	-	-	176	185	-	189	167	190	167	135	185	72
	●	0,07	0,15	-	-	158	167	-	167	149	171	149	117	167	63
	✘	0,07	0,10	-	-	135	149	-	144	135	151	131	104	144	54
K	●	0,07	0,18	374	374	-	-	-	-	311	318	270	-	293	117
	●	0,07	0,15	347	338	-	-	-	-	284	282	239	-	261	104
	✘	0,07	0,10	320	306	-	-	-	-	252	248	207	-	230	90
N	●	0,07	0,18	-	-	-	-	684	-	-	837	-	-	774	306
	●	0,07	0,15	-	-	-	-	612	-	-	746	-	-	693	275
	✘	0,07	0,10	-	-	-	-	536	-	-	651	-	-	612	239
S	●	0,07	0,18	-	-	86	90	-	95	81	93	81	68	90	36
	●	0,07	0,15	-	-	77	81	-	81	72	83	72	59	81	32
	✘	0,07	0,10	-	-	68	72	-	72	68	73	63	50	72	27
H	●	0,07	0,18	77	77	-	-	-	-	63	59	-	-	59	23
	●	0,07	0,15	72	68	-	-	-	-	59	50	-	-	54	18
	✘	0,07	0,10	63	63	-	-	-	-	50	45	-	-	45	18

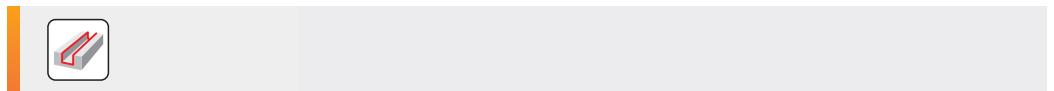
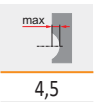
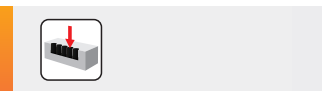
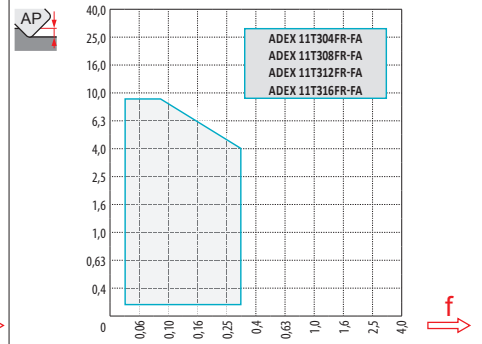
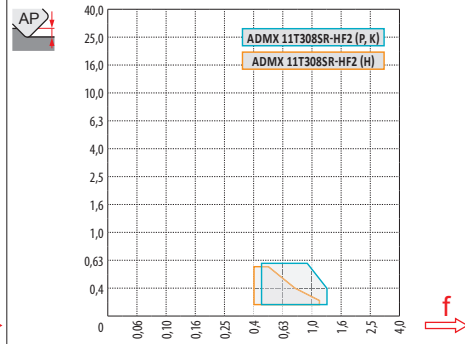
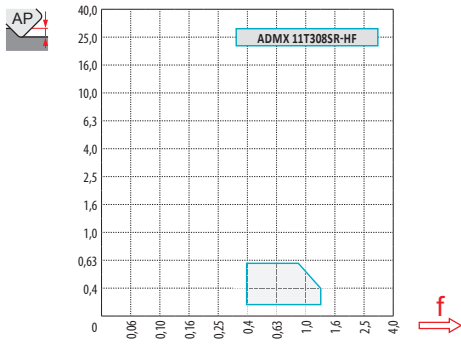
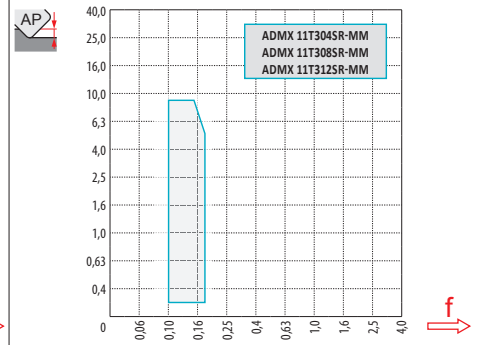
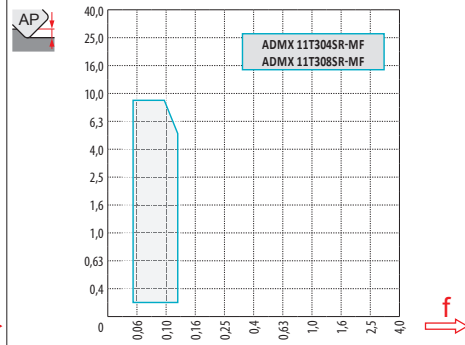
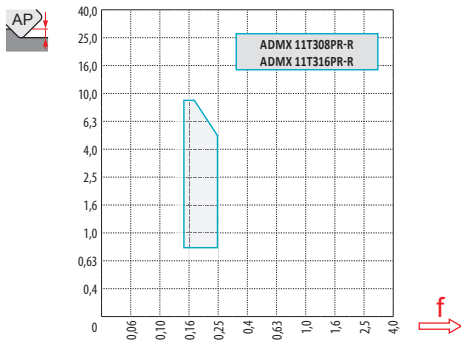
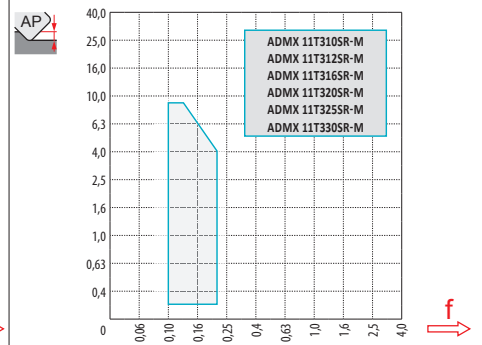
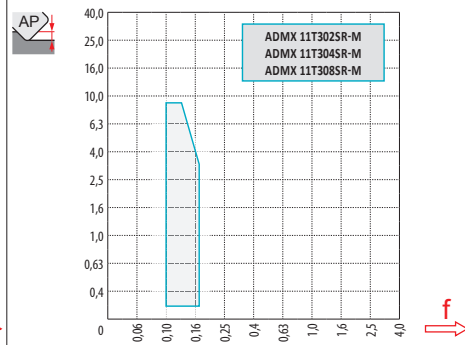
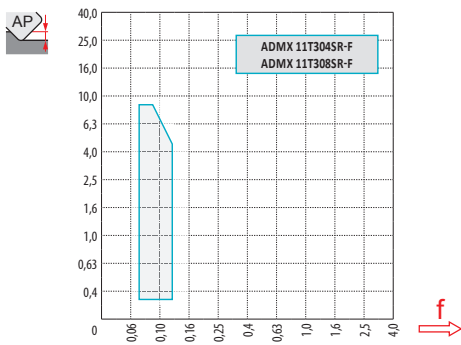
HFC		FN	FX	M9325	M9340	M8310	M8330	M8340	8215
P	●	0,45	1,25	308	276	292	296	252	276
	☉	0,45	1,00	272	248	264	264	224	244
	✖	0,45	0,80	240	220	236	228	196	216
M	●	0,45	1,25	156	164	148	168	148	164
	☉	0,45	1,00	140	148	132	151	132	148
	✖	0,45	0,80	120	132	120	134	116	128
K	●	0,45	1,25	-	-	276	282	240	260
	☉	0,45	1,00	-	-	252	251	212	232
	✖	0,45	0,80	-	-	224	220	184	204
N	●	0,45	1,25	-	-	-	744	-	688
	☉	0,45	1,00	-	-	-	663	-	616
	✖	0,45	0,80	-	-	-	578	-	544
S	●	0,45	1,20	76	80	72	82	72	80
	☉	0,45	1,00	68	72	64	73	64	72
	✖	0,45	0,80	60	64	60	65	56	64
H	●	0,40	1,00	-	-	56	52	-	52
	☉	0,40	0,80	-	-	52	44	-	48
	✖	0,40	0,60	-	-	44	40	-	40



$a_{DCX}$	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
X.V	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
X.f	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
X.f	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 11-F		ADMX 11-M										ADMX 11-R		ADMX 11-MF	
	0,4	0,8	0,2	0,4	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	0,8	1,6	0,4	0,8	
	1,89	1,48	2,09	1,89	1,48	1,27	1,08	0,68	1,61	1,13	0,66	1,48	0,68	1,89	1,48	

	ADMX 11-MM				ADEX 11-HF	ADEX 11-HF2	ADEX 11-FA			
	0,4	0,8	1,2	1,6	0,8	0,8	0,4	0,8	1,2	1,6
	1,89	1,48	1,08	0,61	0,17	0,17	1,77	1,39	1,0	0,62

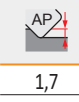





AP	1,0	5,0	9,0
f	0,20	0,13	0,10





DCX	RPMX	APMX/I
16	13,5	9,0/40
18	10,0	9,0/53
20	9,0	9,0/59
25	6,0	9,0/87
32	5,3	9,0/99
40	3,8	6,5/100
50	2,8	4,7/100
63	1,8	3,0/100
80	1,6	2,6/100




HFC		
DCX	RPMX	APMX/I
4,1	5,7	0,6/8
2,8	4,5	0,6/12
2,3	4,3	0,6/15
1,3	6,7	0,6/26
0,7	4,3	0,6/49
0,3	2,9	0,6/100
0,1	2,1	0,6/100
-	-	-
-	-	-





	$d_{min}$	$d_{max}$		
16	27,0	32,0	8,3	9,0
18	32,0	36,0	7,5	9,0
20	35,0	40,0	7,5	9,0
25	45,0	50,0	6,5	7,5
32	59,0	64,0	4,0	4,5
40	75,0	80,0	1,5	2,0
50	-	-	-	-

HFC			
$d_{min}$	$d_{max}$		
21,0	32,0	0,6	0,6
29,0	36,0	0,6	0,6
29,0	40,0	0,6	0,6
39,0	50,0	0,6	0,6
53,0	64,0	0,6	0,6
68,5	80,0	0,6	0,6
88,5	100,0	0,6	0,6

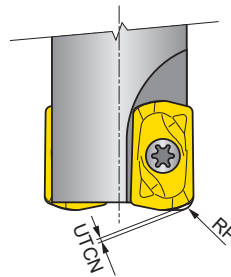


	$\mu\text{m}$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
16		0,438	0,566	0,800	0,980	1,131	1,386	1,600	1,789	1,960	2,263	2,530
18		0,465	0,600	0,849	1,039	1,200	1,470	1,697	1,897	2,078	2,400	2,683
20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
20		0,490	0,632	0,894	1,095	1,265	1,549	1,789	2,000	2,191	2,530	2,828
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		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

	$\mu\text{m}$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
1,0		0,155	0,200	0,283	0,346	0,400	0,490	0,566	0,632	0,693	0,800	0,894
1,2		0,170	0,219	0,310	0,379	0,438	0,537	0,620	0,693	0,759	0,876	0,980
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
2,5		0,245	0,316	0,447	0,548	0,632	0,775	0,894	1,000	1,095	1,265	1,414
3,0		0,268	0,346	0,490	0,600	0,693	0,849	0,980	1,095	1,200	1,386	1,549



ADMX/ADEX 11	R
ADMX 11T320SR-M	1,0
ADMX 11T325SR-M	1,8
ADMX 11T330SR-M	1,8
ADEX 11T308SR-HF	1,4
ADEX 11T308SR-HF2	1,4



ADEX 11	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
ADEX 11T308SR-HF	1,42	0,35
ADEX 11T308SR-HF2	1,34	0,38



# SAD16E

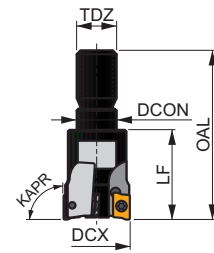
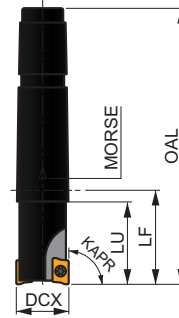
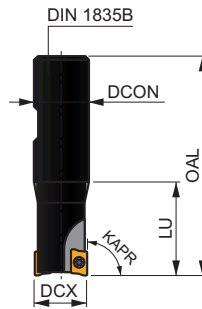
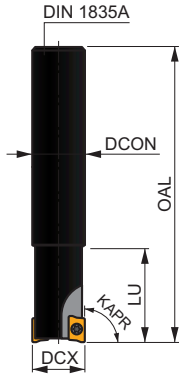
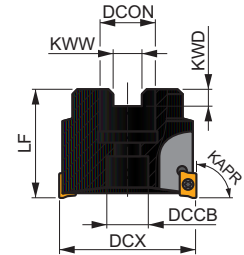
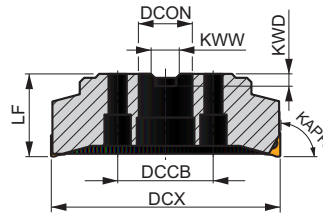
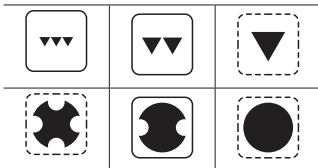
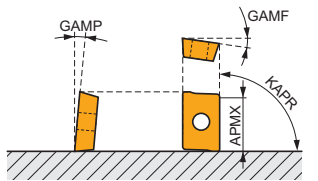
P M K N S H

S

FORCE AD



KAPR	90°
APMX	13,0 mm



	0,08 - 0,22
	0,06 - 0,18



ISO	DCX	OAL	DCON	DCCB	LU	LF	TDZ	GAMP	GAMP	Morse					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	-
	40A4R050B32-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	-
	40A4R054E04-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



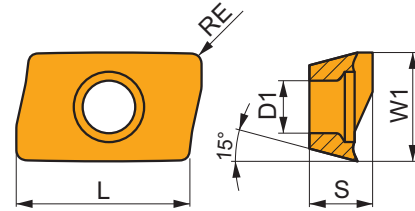
W1

D1

L

S

1606	9,950	4,50	16,00	6,25
------	-------	------	-------	------



ISO



P

M

K

N

S

H



RE

FN

FX

APMN

APMX

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

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

8215

■

■

■

■

■

■

-

0,4

0,10

0,25

0,3

13,0

ADMX 160608SR-M

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

■

■

■

■

■

■

-

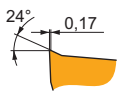
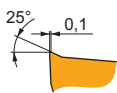
0,8

0,10

0,25

0,3

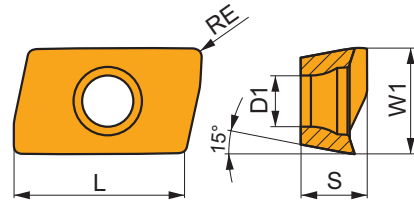
13,0



i	ISO	Image	P	M	K	N	S	H	Image	Image	RE	FN	FX	APMN	APMX	
	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	
	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	M6330	▣	■	■	■	■	■	■	●	-	4,0	0,10	0,30	0,3	13,0	
	M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	●	-	4,0	0,10	0,30	0,3	13,0	
	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	●	+/-	4,0	0,10	0,30	0,3	13,0	
ADMX 160650SR-M	M8330	■	▣	■	■	▣	■	■	●	-	5,0	0,10	0,30	0,3	13,0	
	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	●	+/-	5,0	0,10	0,30	0,3	13,0	
	ADMX 160608PR-R	M5315	■	▣	■	■	■	■	●	---	0,8	0,17	0,28	1,0	13,0	
		M9315	■	▣	■	■	■	■	●	---	0,8	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	
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	
	M8340	■	▣	■	■	▣	■	■	●	+/-	1,6	0,17	0,35	1,0	13,0	
ADMX 160608SR-MF	M9340	▣	■	■	■	■	■	■	●	---	0,8	0,05	0,14	0,3	13,0	
	M6330	▣	■	■	■	■	■	■	●	-	0,8	0,05	0,16	0,3	13,0	
	M8340	■	▣	■	■	■	■	■	●	+/-	0,8	0,05	0,16	0,3	13,0	
ADMX 160604SR-MM	M9340	▣	■	■	■	■	■	■	●	---	0,4	0,14	0,19	0,3	13,0	
	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

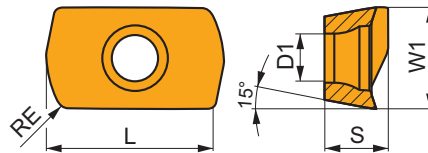
	W1	D1	L	S
1606	9,950	4,50	16,00	6,25



i	ISO	M8310	M8330	M8340	8215	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
																		0,14
	ADEX 160608SR-FM												-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0
													-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0
													+/-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0
													-	0,8	0,10	0,25	0,3	13,0

## ADEX 16-HF

	W1	D1	L	S
1606	9,950	4,50	16,00	5,88



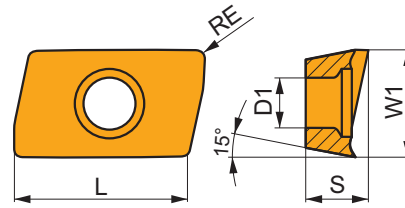
i	ISO	M9340	M8310	M8330	M8340	8215	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
																			0,15
	ADEX 160612SR-HF													---	1,2	0,60	1,11	0,3	1,3
														-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3
														-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3
														+/-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3
														-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3

i	ISO	M9325	M9340	M8310	M8330	M8340	P	M	K	N	S	H	?	RE	FN	FX	APMN	APMX	
																			0,2
	ADEX 160612SR-HF2													---	1,2	0,60	1,17	0,3	1,3
														---	1,2	0,60	1,17	0,3	1,3
														-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3
														-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3
														+/-	1,2	0,60	1,30	0,3	1,3

# ADEX 16-FA

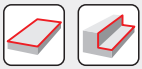
	W1	D1	L	S
1606	9,950	4,50	16,00	6,17



		ISO		P	M	K	N	S	H			RE	FN	FX	APMN	APMX	
		ADEX 160604FR-FA	M0315				■			●	++	0,4	0,05	0,35	0,3	13,0	
		HF7				■				●	+/-	0,4	0,05	0,35	0,3	13,0	
		ADEX 160608FR-FA	M0315				■				●	++	0,8	0,05	0,35	0,3	13,0
		HF7				■					●	+/-	0,8	0,05	0,35	0,3	13,0
		ADEX 160616FR-FA	M0315				■				●	++	1,6	0,05	0,35	0,3	13,0
		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	

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

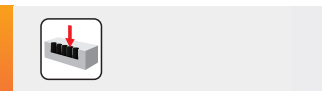
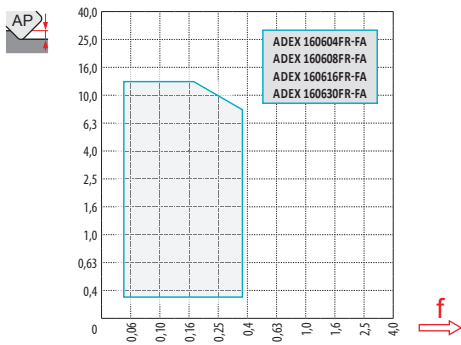
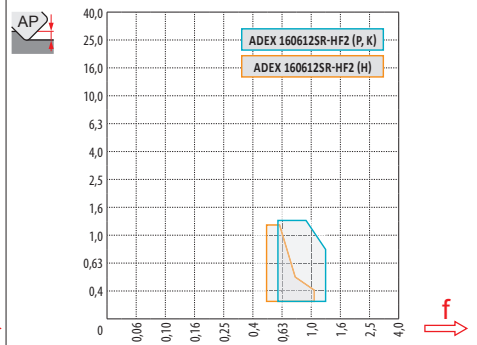
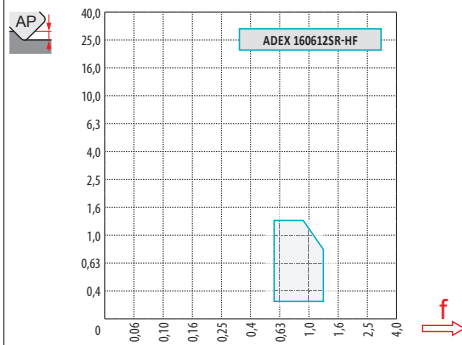
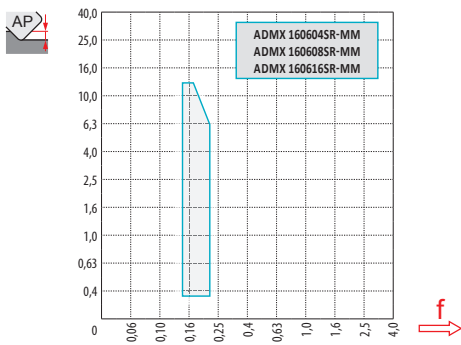
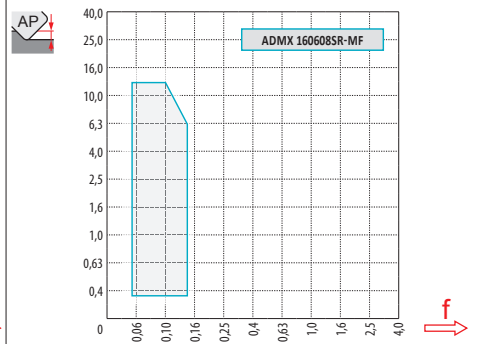
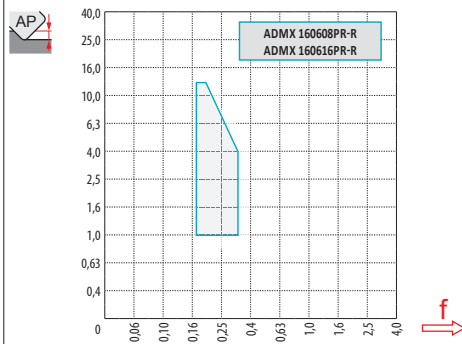
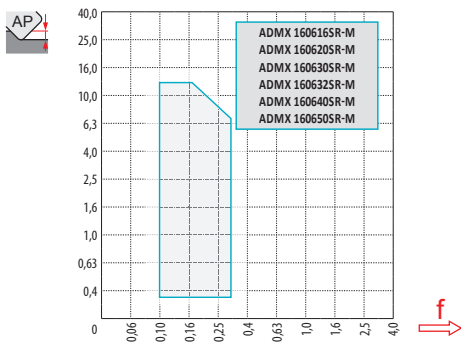
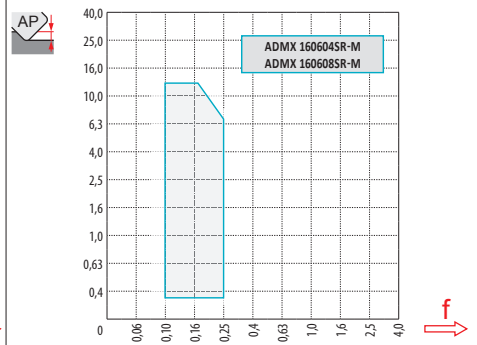
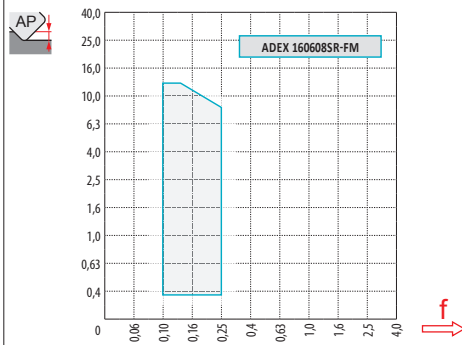
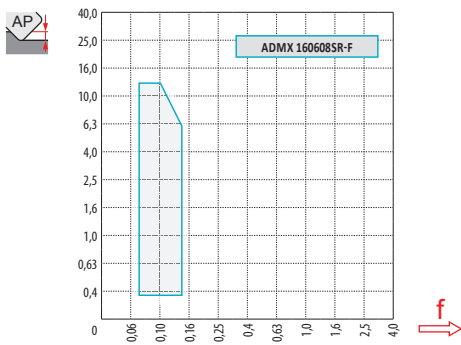
HFC		FN	FX	M9325	M9340	M8310	M8330	M8340	8215
P	●	0,55	1,25	327	293	310	315	268	293
	☉	0,55	1,00	289	264	281	281	238	259
	✱	0,55	0,80	255	234	251	243	208	230
M	●	0,55	1,25	166	174	157	178	157	174
	☉	0,55	1,00	149	157	140	159	140	157
	✱	0,55	0,80	128	140	128	141	123	136
K	●	0,55	1,25	-	-	293	300	255	276
	☉	0,55	1,00	-	-	268	267	225	247
	✱	0,55	0,80	-	-	238	233	196	217
N	●	0,55	1,25	-	-	-	791	-	731
	☉	0,55	1,00	-	-	-	705	-	655
	✱	0,55	0,80	-	-	-	614	-	578
S	●	0,55	1,20	81	85	77	87	77	85
	☉	0,55	1,00	72	77	68	77	68	77
	✱	0,55	0,80	64	68	64	68	60	68
H	●	0,50	1,00	-	-	60	55	-	55
	☉	0,50	0,80	-	-	55	47	-	51
	✱	0,50	0,60	-	-	47	43	-	43



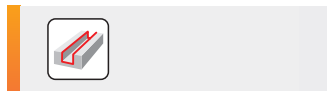
$a_e$ DCX	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
X.V	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
X.f	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
X.f	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00

	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

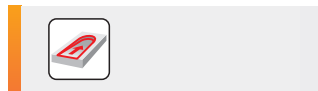
	ADMX 16-MF	ADMX 16-MM			ADEX 16-HF	ADEX 16-HF2	ADEX 16-FA			
	0,8	0,4	0,8	1,6	1,2	1,2	0,4	0,8	1,6	3,0
	2,99	3,39	2,99	1,62	0,52	0,52	2,84	2,44	1,65	0,69



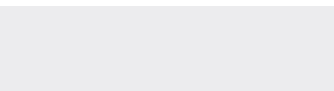
max  
7,5



AP	1,0	6,0	13,0
	0,28	0,19	0,10






DCX	RPMX	APMX / I
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		
RPMX	RPMX	APMX / I
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








2,5

	$d_{min}$	$d_{max}$		
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			
$d_{min}$	$d_{max}$		
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



	$\mu m$	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		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

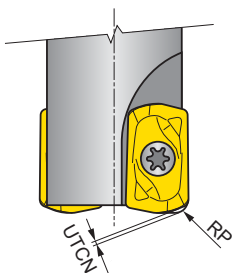
	$\mu m$	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
1,6		0,196	0,253	0,358	0,438	0,506	0,620	0,716	0,800	0,876	1,012	1,131
2,0		0,219	0,283	0,400	0,490	0,566	0,693	0,800	0,894	0,980	1,131	1,265
3,0		0,268	0,346	0,490	0,600	0,693	0,849	0,980	1,095	1,200	1,386	1,549
3,2		0,277	0,358	0,506	0,620	0,716	0,876	1,012	1,131	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

**i**



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

**i**



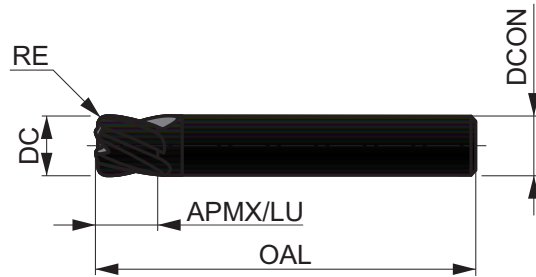
ADEX 16	RP	UTCN
	[mm]	[mm]
ADEX 160612SR-HF	2,59	0,56
ADEX 160612SR-HF2	2,48	0,57



# S536 • Vysokoposuvová fréza

S536 ■ H1.1 H2.1 H2.2 H3.1 H3.2 H4.1 H4.2

S536 **HM**  **N** **Z 4-6**   **$\lambda 25^\circ$**   
 **$\gamma 0^\circ$**   **DIN 6535HA**  **TISiN** **h9**  **DORMER**



**S536**



6.00 - 12.00

**S536**

S5366.0XR1.0
S5368.0XR2.0
S53610.0XR2.0
S53612.0XR2.0

DC mm	RE mm	DCON h6 mm	APMX/LU mm	OAL mm	ZEFP
6.0	1.00	6.0	6.0	60.0	4
8.0	2.00	8.0	8.0	64.0	6
10.0	2.00	10.0	10.0	75.0	6
12.0	2.00	12.0	12.0	75.0	6