● ACMT**PR-MJ

		I	Покр	ЫТЫ	й						
Вид	Обозначение	AH120	AH140	GH330	T3130						Применяемые фрезы
	ACMT060308PR-MJ	•	•	•	•						ELP07/09/12
	ACMT07T308PR-MJ	•	•	•	•						Страница D094
Передний угол Ширина фаск	ACMT100408PR-MJ	•	•	•	•						
-MJ											



● ADMT**PR-MJ

			Покр	ЫТЫ	Й					
Вид	Обозначение	AH120	AH140	T3130						Применяемые фрезы
	ADMT130308PR-MJ	•	•	•						ELP13/17/21
	ADMT17T308PR-MJ	•	•	•						Страница D094
Передний угол Ширина фас	ADMT210408PR-MJ	•	•	•						
-MJ										

● AECW**PEFR, AECW**PESR, AEMW**PEFR, AEMW**PETR

		I	Токр	ытый			Kep	мет	He	пок	оыты	й	
Вид	Обозначение	AH120	GH330		071014	NS/40			UX30	TH10			Применяемые фрезы
	AECW1403PEFR									•			EPE4000/5000/
	AECW1403PESR	•	•		(•			•				6000
	AECW16T3PEFR									•			Страница D097
	AECW16T3PESR	•	•		(•			•				
	AECW1804PEFR									•			
	AECW1804PESR	•	•		(•			•				
	AEMW1403PEFR									•			
	AEMW1403PETR		•		(•			•				
	AEMW16T3PEFR									•			
	AEMW16T3PETR		•		(•			•				
	AEMW1804PEFR									•			
	AEMW1804PETR		•		•	•			•				

● ANEA542TN, ANEA642TN

		Непокрытый	
Вид	Обозначение	0EX.0	Применяемые фрезы
	ANEA542TN	•	VSN
	ANEA642TN	•	(Прежние продукты)

● ANMT**PPPR-MJ, ANMT**PPPR-ML

		Г	Токр	ытый		
Вид	Обозначение	AH120	GH330	T3130		Применяемые фрезы
562	ANMT09T3PPPR-MJ	•	•	•		EPN09
	ANMT09T3PPPR-ML	•				(Прежние продукты)
Передний угол Ширина фас	ANMT1404PPPR-MJ	•	•	•		EPN14 TPN14
\	ANMT1404PPPR-ML	•				(Прежние продукты)
-MJ						
Передний угол	CCV/I					



● AOMT**PDPR-MJ, AOGT**PDFR-AJ, AOMT070208PDPR-HJ

		По	крыт	ГЫЙ	Непок	рытый				
Вид	Обозначение	AH140	AH725		KS15F					Применяемые фрезы
	AOMT070202PDPR-MJ	•	•							TUNGRE
	AOMT070204PDPR-MJ	•	•							TPO07
ередний угол Ширина фаски	AOMT070208PDPR-MJ	•	•							Страница D054
+	AOMT070216PDPR-MJ	•	•							EPO07
	AOMT070208PDPR-HJ	•	•							Страница D054
-MJ	AOGT070204PDFR-AJ				•					HPO07
ередний угол Ширина фаск	и									Страница D055
Передний угол										

● AOMT**PDPR-MJ, AOGT**PDFR-AJ

		По	кры	тый	Неп	окры	тый		
Вид	Обозначение	AH140	AH725		KS15F				Применяемые фрезы
	AOMT180508PDPR-MJ	•	•						TUNGREC
	AOMT180516PDPR-MJ	•	•						TPO18
Передний угол Ширина фаски	AOMT180524PDPR-MJ	•	•						Страница D065
+	AOMT180532PDPR-MJ	•	•						EPO18
	AOGT180504PDFR-AJ				•				Страница D066
-MJ	AOGT180508PDFR-AJ				•				
Передний угол									
-AJ									

● APMT**PN-MJ

		П	Іокрі	ытый	i				
Вид	Обозначение	AH120	AH140	GH330	T3130				Применяемые фрезы
	APMT070308PN-MJ	•	•	•	•				ELP07/09/12
	APMT09T308PN-MJ	•	•	•	•				Страница D094
Передний угол Ширина фаск	APMT120408PN-MJ	•	•	•	•				
-MJ									

● APMT120416PR-MJ

		Поі	крыт	ый						
Вид	Обозначение	AH120	T3130							Применяемые фрезы
	APMT120416PR-MJ	•	•							TZP12
										Страница D218
Передний угол Ширина о	фаски									HZP12
	-									Страница D267
-MJ										

• ASMT**PDPR-MJ, ASGT11**PDFR-AJ, ASMT11T304PDPR-MS

					Пок	ЭЫТЬ	IЙ			Kep	мет	Непо	крыт.	
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH725	T1115	T1215	T3130	DS1100	NS740		KS05F		Применяемы фрезы
1	ASMT11T304PDPR-MJ	•			•	•		•		•				TUNGRE
YOU	ASMT11T308PDPR-MJ	•	•		•	•	•	•		•				TPO11
дний угол Ширина фа	ASMT11T312PDPR-MJ	•			•			•						Страница D058
# DIPPING GO	ASMT11T316PDPR-MJ	•			•			•		•				TLS11
	ASMT11T320PDPR-MJ	•												Страница D058
-MJ	ASMT11T330PDPR-MJ	•												EPO11
IVIO	ASMT11T304PDPR-MS		•	•										Страница D059
- 000	ASGT11T304PDFR-AJ								•			•		HPO11
	ASGT11T308PDFR-AJ								•			•		Страница D060
дний угол Ширина фас -MS	KKI ^I													ELS11 Страница D060
едний угол														



				Покр	ЭЫТЬ	ıй		Кермет	Непо	крыт.			
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	T1115	T3130	DS1100	NS740	KS05F				Применяемые фрезы
	ASMT170504PDPR-MJ	•			•	•		•					TPS17
201	ASMT170508PDPR-MJ	•			•	•		•					Страница D099
Іередний угол Ширина фаск	ASMT170512PDPR-MJ	•				•							EPS17
редний угол ширина фаск	ASMT170516PDPR-MJ	•				•		•					Страница D099
	ASMT170520PDPR-MJ	•											
-MJ	ASMT170530PDPR-MJ	•											
	ASMT170532PDPR-MJ	•				•		•					
201	ASMT170508PDPR-MS		•	•									
дний угол Ширина фаск	ASGT170504PDFR-AJ						•		•				
фии угол ширина фаск	ASGT170508PDFR-AJ						•		•				
-MS													
редний угол													
-AJ													

● AVGT**PBER-MJ, AVGT**PBFR-AJ

		По	крыт	гый	Непо	крыт.				_
Вид	Обозначение	AH120	AH3135		KS05F					Применяемые фрезы
	AVGT060302PBER-MJ	•	•							TUNG F ÄËC
WO!	AVGT060304PBER-MJ	•	•							EPAV
Передний угол	AVGT060308PBER-MJ	•	•							Страница D050
*	AVGT060302PBFR-AJ				•					HPAV06
	AVGT060304PBFR-AJ				•					Страница D050
-MJ	AVGT060308PBFR-AJ				•					
Передний угол										

● CPMW**-EN, CPMT**-EN

		Покрытый	He	токры	т.				
Вид	Обозначение	GH330	UX30						Применяемые фрезы
	CPMW050208EN	•	•						EVP1000
	CPMW06T208EN	•	•						(Прежние продукты)
	CPMT080308EN	•	•						

● DCMW**TN

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH120	AH330							Применяемые фрезы
	DCMW070204TN	•	•							EBP Страница D212
	DCMW11T304TN	•	•							HBР Страница D269

DPCW11T3ZFR

		Покр	ытый	Ke	ермет			
Вид	Обозначение	AH740		NS740				Применяемые фрезы
	DPCW11T3ZFR			•				TZF11
								Страница D220
								HZF11 Страница D268

● EDKW53ZTR

		По	крыт	ъй	Нег	окрыт	:				
Вид	Обозначение	GH330			UX30						Применяемые фрезы
	EDKW53ZTR	•			•						ESD5000
											(Прежние продукты)



● ENEQ**TN-T

		По	кры	гый					
Вид	Обозначение	AH120							Применяемые фрезы
	ENEQ090508TN-T	•							VSNE09 (Прежние продукты)
	ENEQ100508TN-T								VSNE10 (Прежние продукты)
	ENEQ130608TN-T	•							VSNE13 (Прежние продукты)
	ENEQ160608TN-T	•							VSNE16 (Прежние продукты)

● GDMT**PDPR-MJ, GDGT**PDFR-AJ

			I	Токр	ыты	й	He	покр	ът.		
Вид	Обозначение	AH120	AH140	АН330	T3130	DS1100	UX30	TH10			Применяемые фрезы
	GDMT10H3PDPR-MJ	•	•	•	•		•				ESD10/17
	GDMT17X6PDPR-MJ	•	•	•	•		•				Страница D104
	GDGT10H3PDFR-AJ					•		•			HSD10/17
едний угол Ширина фас	GDGT17X6PDFR-AJ					•		•			Страница D268
редний угол	1										

• HEHN532FN

Вид	Обозначение	Непо	крыть	йΙ					Применяемые фрезы
	HEHN532FN	•							QYE5300 (Прежние продукты)

HPKN532FN

		Непокры	ІТЫЙ					
Вид	Обозначение	TH10						Применяемые фрезы
	HPKN532FN	•						QYP5300
								(Прежние продукты)

● LMEU**ZNEN-MJ

		По	кры	тый	
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725	Применяемые фрезы
	LMEU100808ZNEN-MJ	•	•	•	TEC TSL ÖT
	LMEU100816ZNEN-MJ	•	•	•	ASN 10/12/15
	LMEU100824ZNEN-MJ	•	•	•	Страница D180
25	LMEU100832ZNEN-MJ	•	•	•	TSN 10/12/15
	LMEU120808ZNEN-MJ	•	•	•	Страница D181
	LMEU120816ZNEN-MJ	•	•	•	
Передний угол	LMEU120824ZNEN-MJ	•	•	•	
	LMEU120832ZNEN-MJ	•	•	•	
-MJ	LMEU150908ZNEN-MJ	•	•	•	
	LMEU150916ZNEN-MJ	•	•	•	
	LMEU150924ZNEN-MJ	•	•	•	1
	LMEU150932ZNEN-MJ	•	•	•	1

● LMMU**PNER-MJ

			По	крыт	ъй		
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725	T1115	T3130	Применяемые фрезы
	LMMU110708PNER-MJ	•	•	•	•	•	TECMILL
	LMMU110716PNER-MJ	•	•	•	•	•	TPM11/16
V/	LMMU110724PNER-MJ	•	•	•	•	•	Страница D083
едний угол Ширина фас	LMMU110732PNER-MJ	•	•	•	•	•	TLM11
	LMMU160908PNER-MJ	•	•	•	•	•	Страница D083
	LMMU160916PNER-MJ	•	•	•	•	•	EPM11
	LMMU160924PNER-MJ	•	•	•	•		Страница D084
-MJ	LMMU160932PNER-MJ	•	•	•	•		



● LNCA64ZTR

		По	кры	тый	Непо	окрытый				
Вид	Обозначение	T3130			UX30					Применяемые фрезы
	LNCA64ZTR	•			•					VSN6000I
										(Прежние продукты)

• LNCQ0906N-**L, LNCQ0906R-50S

		По	кры	тый	K	ермет				
Вид	Обозначение	AH120	GH110		NS740					Применяемые фрезы
	LNCQ0906N-100L	•	•		•					EMS09
	LNCQ0906N-50L	•	•		•					Страница D166
30 8 ch 3 n	LNCQ0906R-50S	•	•		•					
Передний угол										

● LNMU0303ZER-MJ, LNMU0303ZER-ML

			Токр	ЫТЫ	Й	
Вид	Обозначение	AH130	AH725	AH3035	AH8015	Применяемые фрезы
	LNMU0303ZER-MJ	•	•	•	•	DOFEED
	LNMU0303ZER-ML	•	•	•	•	TXN03
-MJ -МЈ -МL	-					Страница D008 EXN03 Страница D008 HXN03 Страница D009

● LNMU06X5ZER-MJ, LNMU06X5ZER-ML, LNGU06X5ZER-W

			Поі	крыт	ъй		
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH725	AH3035	AH8015	Применяемые фрезы
	LNMU06X5ZER-MJ	•	•	•	•	•	DOFEED
	LNMU06X5ZER-ML	•	•	•	•	•	TXN06
Передний угол Ширина фаск	LNGU06X5ZER-W			•			Страница D012
-MJ Передний угол Ширина с							EXN06 Страница D 013
-W							

● LNMX0405R4-MJ, LNMX0405R4-ML, LNMX0405R4-HJ

-	•	Пс	кры	тый		 			 	
Вид	Обозначение	AH120	AH3135	IOIVI						Применяемые фрезы
	LNMX0405R4-MJ	•	•							DOTBALL
	LNMX0405R4-ML	•	•							TXLN Стр. D016
Ширина фас	LNMX0405ZER-HJ	•	•							EXLN Стр. D016
Передний угол -MJ										HXLN Стр. D017
Передний угол Ширина	фаски									
Передний угол Ширина	фаски									

● LQMU**PNER-MJ

		По	кры	тый					
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725					Применяемые фрезы
	LQMU110704PNER-MJ	•	•	•					DOREC
6	LQMU110708PNER-MJ	•	•	•					TPQ11/18
	LQMU110716PNER-MJ	•	•	•					Страница D080
Передний угол Ширина фаски	LQMU110720PNER-MJ	•							EPQ11/18
1	LQMU180804PNER-MJ	•	•	•					Страница D081
	LQMU180808PNER-MJ	•	•	•					
-MJ	LQMU180816PNER-MJ	•	•	•					
-IVIU	LQMU180824PNER-MJ	•	•	•					

• ONMU0705ANPN-MJ, ONHU0705ANPN-MJ, ONMU0705ANPN-ML, ONHU0705ANTN-ML, ONHU0705ANPR-W

				По	кры	гый					
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725	AH3135	T1115	T1215				Применяемые фрезы
0	ONMU0705ANPN-MJ		•	•	•	•	•				DOOCTO
	ONHU0705ANPN-MJ		•	•							
Передний угол Ширина фаски	ONMU0705ANPN-ML	•			•						TAN07
	ONHU0705ANTN-ML	•	•	•							Страница D121
	ONHU0705ANPR-W	•									
-MJ Передний угол Ширина ф -ML -W	раски										

• ONGU0507ANEN-MJ, ONGU0507ANEN-W, ONMU0507ANEN-MJ

			Покр	ЫТЬ	ІЙ		
Вид	Обозначение	AH120	AH3135	T3225	T1215		Применяемые фрезы
	ONGU0507ANEN-MJ	•	•	•			DOTÄÏLL
	ONGU0507ANEN-W	•	•				TASN13
Передний угол Ширина фас	ONMU0507ANEN-MJ	•	•	•	•		Страница D118
-MJ							
ередний угол Ширина ф	раски						
-W							

● OWMT0807ZNER-HJ, OWMT0807AAER-ML

		По	крыт	гый			
Вид	Обозначение	AH130	AH3135				Применяемые фрезы
	OWMT0807ZNER-HJ		•				DOOCTO
	OWMT0807AAER-ML	•	•				
Передний угол Ширина d	раски						TAN07 Страница D121
Передний угол Ширина ф	раски -						



 PNCU0905GNER-MJ, PNCU0905GNEN-ML, PNCU0905GNFR-AJ, PNML0905GNEN-MJ, PNCL0905GNER-W

PNMU0905GI	NEN-MJ, PNCU0905GNER-W												
				П	окрь	ІТЫЙ			Кермет	Неп	окрытый		
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725	AH3135	T1115	T1215	T3130	NS740	TH10			Применяемые фрезы
	PNCU0905GNER-MJ	•	•	•		•		•	•				DOPENT
	PNCU0905GNEN-ML				•								TEN09R/L
Передний угол Ширина фаски										•			Страница D127
	PNMU0905GNEN-MJ	•			•		•						EEN09
	PNCU0905GNER-W			•									Страница D128
-MJ													
Передний угол Ширина фа -ML	іски												
Передний угол													
-W													

● RCMT**EN-MJ, RCMT**EN-NMJ, RCMT**FN-NAJ

		По	кры	тый	Неп	окры	тый				
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725	KS15F						Применяемые фрезы
	RCMT1204EN-MJ	•	•	•							ROUNDSPLIT
	RCMT1204EN-NMJ		•	•							TRC12/16
Передний угол Ширина фас	RCMT1204FN-NAJ				•						Страница D199
†	RCMT1606EN-MJ	•	•	•							ERC12/16
	RCMT1606EN-NMJ	•	•	•							Страница D200
-MJ	RCMT1606FN-NAJ				•						
Передний угол -NMJ											
Передний угол											

● RDCA2004TN, RDCN2004TN, RDKN2004...

		Покрі	ытый	Неп	окрыть	ІЙ			
Вид	Обозначение	AH120		UX30	TH10				Применяемые фрезы
	RDCA2004TN			•					ERD6000
	RDCN2004TN			•					Страница D162
	RDKN2004FN				•				
	RDKN2004TN	•		•					

● RDCM1203TN, RDMA1203TN

		Непо	крытый				
Вид	Обозначение	UX30					Применяемые фрезы
	RDCM1203TN	•					ERD4000
	RDMA1203TN	•					(Прежние продукты)

● RDMT**ZDPN-MJ, RDMW**ZDSN

			П	окрь	ІТЫЙ		Неп	окрытый			
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH330	T3130	0EX0				Применяемые фрезы
редний угол Ширина фаски	RDMT1204ZDPN-MJ	•		•	•	•	•				TRD12/16
	RDMW1204ZDSN	•		•		•					Страница D204
	RDMT1606ZDPN-MJ	•	•	•	•	•	•				ERD12/16
	RDMW1606ZDSN	•		•		•					Страница D204



● RDMW**M0

Вид Обозначение Обозначение Применяемые фрезы RDMW0501M0 ● EWD05/07/10 RDMW0702M0 ● Страница D208 RDMW1003M0 ● HWD07 Страница D208 Страница D208			Пон	крыт	гый						
RDMW0702M0 ● Страница D208 RDMW1003M0 ● HWD07	Вид	Обозначение	AH120								
RDMW1003M0		RDMW0501M0	•								EWD05/07/10
		RDMW0702M0	•								Страница D208
Страница D208		RDMW1003M0	•								HWD07
											Страница D208

● RFEN2004ZFTN, RFEN2004M0TN

		По	крь	тый	Неп	окры	ытый					
Вид	Обозначение	AH120	GH330		UX30	KS20						Применяемые фрезы
	RFEN2004ZFTN	•	•		•	•						TRF6000
	RFEN2004M0TN		•		•	•						Страница D164
												ERF6000 Страница D164

● RNGU1307ZNER-MJ, RNMU1307ZNER-MJ

			Покр	ЭЫТЬ	ій					
Вид	Обозначение	AH120	AH3135	T1215	T3225					Применяемые фрезы
	RNGU1307ZNER-MJ	•	•							DOTÄ
	RNMU1307ZNER-MJ	•	•	•	•					TASN13
Передний угол Ширина	фаски									Страница D118
-MJ	←									

● RPMT**EN-MJ, RPMT**EN-ML

		По	кры	тый	
Вид	Обозначение	AH130	AH725	AH4035	Применяемые фрезы
S 3	RPMT10T3EN-MJ	•	•	•	FIXEMILL
300	RPMT10T3EN-ML	•	•	•	TRP10/12/16
Передний угол Ширина фаск	RPMT1204EN-MJ	•	•	•	Страница D194
	RPMT1204EN-ML	•	•	•	ERP10/12/16
A	RPMT1606EN-MJ	•	•	•	Страница D194
-MJ	RPMT1606EN-ML	•	•	•	HRP10/12
					Страница D195
Передний угол Ширина ф -ML	оаски				

● SCMT**-23

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH120								Применяемые фрезы
	SCMT09T308-23	•								EBD Стр. D214
	SCMT120408-23	•								HBD Стр. D270
Передний угол										

• SDCN42HTR, SDKN42HTR

		По	крыт	ъй						
Вид	Обозначение	GH330								Применяемые фрезы
	SDCN42HTR	•								EUD4600
	SDKN42HTR	•								(Прежние продукты)



● SDKN42EF..., SDEN42EFTR24

-		Пс	крып	тый	K	ерм	ет	Неп	окрь	ІТЫЙ			
Вид	Обозначение	T3130			NS740			TH10	UX30				Применяемые фрезы
	SDKN42EFTR	•			•								TMD4100I
	SDKN42EFFR							•					(Прежние продукты)
	SDEN42EFTR24				•				•				

● SDCN42Z..., SDEN42Z..., SDKN42Z..., SDCN42ZFN-DIA, SDKR42ZSR-MJ, SDMR1203AETN-MJ. SDKR1203AETN-MJ. SDKR42ZPN-MS

ODMITTEOOR	EIN-MJ, SDKR1203AEIN-MJ,		1117	Пок					Ker	мет	Непо	KDHT	P	CD	
Вид	Обозначение	AH120	AH130				T1115	T3130	NS740	N308	0EXO	TH10	DX140		Применяемые фрезы
	SDCN42ZFN											•			EMD4400RI
	SDCN42ZTN								•	•	•				Страница D149
	SDCN42ZTN20								•						EGD4400
	SDEN42ZFN											•			Страница D154
	SDEN42ZTN	•		•		•	•		•	•	•				
	SDEN42ZTNCR	•		•	•				•						
Тередний угол Ширина фаски	SDEN42ZTN20							•							
	SDKN42ZFN											•			
7	SDKN42ZTN	•	•	•	•	•	•		•	•	•				
-MJ Передний угол Ширина фаски	SDKN42ZTNCR								•						
Тередний угол ширина фаски	SDKN42ZTN16							•							
	SDCN42ZFN-DIA												•		
-MS	SDKR42ZSR-MJ	•			•	•		•							
-IVIO	SDMR1203AETN-MJ								•						
	SDKR1203AETN-MJ								•						
	SDKR42ZPN-MS		•	•											

DX140: Количество в упаковке = 1шт.

●SDCN53HTR, SDKN53HTR

		Пс	кры	тый						
Вид	Обозначение	GH330								Применяемые фрезы
	SDCN53HTR	•								TUD5600
-	SDKN53HTR	•								(Прежние продукты)

● SDCN53ZTN, SDEN53Z..., SDKN53Z..., SDKR53ZSR-MJ

			Пс	кры	тый		K	ерм	ет	Неп	окрь	ІТЫЙ		
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	GH330	T3130	NS740	N308		UX30	TH10			Применяемые фрезы
	SDCN53ZTN						•	•						TMD5400RI
	SDEN53ZFN										•			Страница D152
	SDEN53ZTN				•		•			•				
	SDEN53ZTNCR						•							
	SDEN53ZTN20					•								
Тередний угол Ширина фаск	SDKN53ZFN										•			
†	SDKN53ZTN	•	•	•	•		•	•		•				
	SDKN53ZTNCR						•							
-MJ	SDKN53ZTN16					•								
	SDKR53ZSR-MJ				•	•								

● SDMT050204PN-MJ, SDHT050204FN-AJ

		По	кры	тый	Неп	окрытый				
Вид	Обозначение	AH140	AH725		TH10					Применяемые фрезы
	SDMT050204PN-MJ	•	•							TUNGQUA
	SDHT050204FN-AJ				•					TPD05
редний угол										Страница D070
										EPD05 Страница D070
-MJ										ELD05 Страница D 070
редний угол										
-AJ										

● SDMT1204AFPN-MJ, SDMT1204AFTN-MJ, SDMT1204AFPN-ML, SDMT1204AFPN-MS, SDGT1204AFTN-MJ, SDGT1204AFFN-AJ

			Γ	Токр	ытыі	1	K	ерме	T	Непо	крыт.		
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH330	GH330	T3130	NS740			TH10			Применяемые фрезы
(market	SDMT1204AFPN-MJ	•	•	•	•	•							TAD12
	SDMT1204AFTN-MJ						•						EAD12
Передний угол Ширина фаски	SDMT1204AFPN-ML	•		•									(Прежние продукты
	SDMT1204AFPN-MS		•										
	SDGT1204AFTN-MJ	•		•			•						
-MJ	SDGT1204AFFN-AJ									•			
Передний угол -AJ Передний угол Ширина ф	уаски												
-ML Передний угол Ширина ф	раски												



 SDMT1204PDSR-MJ, SDMT1204PDTR-MJ, SDMT1204PDPR-ML, SDMT1204PDPR-MS SDGT1204PDTR-MJ, SDGT1204PDFR-AJ

			П	окрь	ІТЫЙ		K	ерме	Ŧ	Непо	крыт.		
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH330	GH330	T3130	NS740			TH10			Применяемые фрезы
and the same of th	SDMT1204PDSR-MJ	•	•	•	•	•							TPD12
	SDMT1204PDTR-MJ						•						EPD12
Передний угол Ширина фаски	SDMT1204PDPR-ML	•		•									(Прежние продукты
	SDMT1204PDPR-MS		•										
	SDGT1204PDTR-MJ	•		•			•						
-MJ	SDGT1204PDFR-AJ									•			
Гередний угол													
Передний угол Ширина ф	раски												
Передний угол Ширина ф -MS	раски												

● SDMW090308TN, SDMW120408TN

		Непокрытый	
Вид	Обозначение	NX30	Применяемые фрезы
	SDMW090308TN	•	ELD3000
	SDMW120408TN	•	ELD4000
			(Прежние продукты

• SECN1203AGFN, SEEN1203AG..., SEKN1203AG..., SEKR1203AGSR-MJ, SEKR1203AGPN-MS

				П	окры	ытый			Kep	омет	Непо	крыт.		
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH330	GH330	T1115	T3130	NS740		0EX0	TH10		Применяемые фрезы
	SECN1203AGFN											•		TME4400RI
	SEEN1203AGFN											•		Страница D144
	SEEN1203AGTN	•	•	•		•	•		•		•			TME4400RB
	SEEN1203AGTN-T							•	•		•			Страница D145
The Party of the P	SEEN1203AGTNCR	•	•	•	•			•						EME4400
And the second	SEEN1203AGTNCR-14								•					Страница D146
редний угол Ширина фаски	SEKN1203AGFN-T											•		
	SEKN1203AGTN	•	•	•	•	•		•	•		•			
₹ / -MJ	SEKN1203AGTN-T					•	•	•	•		•			
-IVIJ	SEKN1203AGTNCR								•					
	SEKR1203AGSR-MJ	•			•	•		•						
	SEKR1203AGPN-MS		•	•										
ередний угол Ширина ф -MS	аски													

● SECN422TN, SECN422FN, SEEN422TN, SEEN422FN, SECN422FN-DIA

				Kep	мет	Неп	окрь	тый	F	PCD		
Вид	Обозначение	ISO Обозначение (Метрическое)	NS740	N308		0EX0	TH10		DX140			Применяемые фрезы
	SECN422TN	SECN120308TN	•	•		•						EGE4000
	SECN422FN	SECN120308FN					•					(Прежние продукты)
	SEEN422TN	SEEN120308TN	•	•		•						QHE4000
	SEEN422FN	SEEN120308FN					•					
	SECN422FN-DIA	SECN120308FN-D							•			
-DIA												

DX140: Количество в упаковке = 1шт.

● SEEN1203AFTNCR-14, SEKN42AFTN, SEKN42AFFN, SEKN42AFTN16, SEKR42AFSR-MJ, SEKR1203AFPN-MS, SEKR1203AFTN-MJ, SEMR1203AFTN-MJ

					Пон	крыт	ый	Kep	мет	Непо	крыт.	
Вид	Обозначение	ISO Обозначение (Метрическое)	AH120	AH130	AH140	GH330	T3130	NS740		TH10	UX30	Применяемые фрезы
	SEEN1203AFTNCR-14							•				TGE4400I
	SEKN42AFTN	SEKN1203AFTN	•	•	•	•					•	EGE4400
	SEKN42AFFN	SEKN1203AFFN								•		(Прежние продукты
a de la companya della companya della companya de la companya della companya dell	SEKN42AFTN16	SEKN1203AFTN-16					•	•				
	SEKR42AFSR-MJ	SEKR1203AFSR-MJ				•	•					
Передний угол Ширина фаск	SEKR1203AFPN-MS				•							
†	SEKR1203AFTN-MJ							•				
	SEMR1203AFTN-MJ							•				
SEKR-MJ												
Передний угол Ширина фа	аски											
SEMR-MJ												
Передний угол Ширина фак	ски											

● SECN42EFTRCR, SEEN42EFTRCR, SEKN42EFTR, SEKN42EFFR

			По	крытый	Керме	PΤ	Неп	окрып	тый	
Вид	Обозначение	ISO Обозначение (Метрическое)	GH330	T3130	NS740		UX30	TH10		Применяемые фрезы
	SECN42EFTRCR	SECN1203EFTR			•					EGE4100
	SEEN42EFTRCR	SEEN1203EFTR			•					(Прежние продукты)
	SEKN42EFTR	SEKN1203EFTR	•	•	•					
	SEKN42EFFR	SEKN1203EFFR						•		

● SEGW12X4ZEFR, SEGW12X4ZEPR, SEGT12X4ZEFR-AJ, SEGW12X4ZEFR-D, SEGW12X4ZEFR-WD, SEGW12X4ZEFR-BD

	THE WEST CONTRACTOR OF THE SECOND	По	кры	тый	K	ерм	ет	Неп	окрь	ІТЫЙ	PC	D		
Вид	Обозначение	AH120	AH140	DS1100	NS740			KS05F			DX140			Применяемые фрезы
	SEGW12X4ZEFR							•						EFE12R
	SEGW12X4ZEPR	•	•		•									Страница D138
	SEGT12X4ZEFR-AJ			•				•						
	SEGW12X4ZEFR-D										•			
	SEGW12X4ZEFR-WD										•			
Передний угол	SEGW12X4ZEFR-BD										•			
-АЈ -D -D -D (Главная пласти -WD (Пластина Wip	er)													

DX140: Количество в упаковке = 1шт.

OSEKR1504AFSR-MJ

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	T3130								Применяемые фрезы
	SEKR1504AFSR-MJ	•								(Прежние продукты)
Передний угол Ширина ф	раски									
-MJ										

● SNCN43Z..., SNKF43Z..., SNKN43ZTN

		Пс	крь	ІТЫЙ	K	Серм	ет	Kepa	мика	Непо	окры	тый		
Вид	Обозначение	T1115	T3130		NS740	N308		FX105		0EX0	TH10			Применяемые фрезы
	SNCN43ZFN										•			TGN4200R-A
	SNCN43ZTN				•	•				•				Страница D159
	SNKF43ZFN										•			
	SNKF43ZTN	•								•				
	SNKN43ZTN	•	•		•			•		•				



• SNMU1706ANPR-MJ, SNHU1706ANPR-MJ, SNMU1706ANTR-ML, SNHU1706ANTR-ML, SNHU1706ANFN-W

SNHOTTOOAN	11 14-44			Пок	рыт	ый					
Вид	Обозначение	AH120	AH140	AH725	AH3135	T1215					Применяемые фрезы
	SNMU1706ANPR-MJ		•	•	•	•					DOOCTO
	SNHU1706ANPR-MJ		•	•							DOQUAD
Передний угол Ширина фаск	SNMU1706ANTR-ML	•			•						TAN07
	SNHU1706ANTR-ML	•									Страница D121
	SNHU1706ANFN-W	•									
-МЈ	раски										
Передний угол -ML											

● SNEN12**Z...

		Неп	окрытый					
Вид	Обозначение	0EX0	TH10					Применяемые фрезы
	SNEN12T2ZFN		•					SVN4000
	SNEN12T2ZTN	•						Страница D183
Ширина фаски	SNEN1233ZFN		•					
Передний угол	SNEN1233ZTN	•						

• SNGU1307ANEN-MJ, SNGU1307ANEN-W, SNGU1307ANEN-MH, SNMU1307ANEN-MJ

		Г	Токр	ыты	Й					
Вид	Обозначение	AH120	AH3135	T3225	T1215					Применяемые фрезы
	SNGU1307ANEN-MJ	•	•	•						DOTMILL
	SNGU1307ANEN-W	•	•							TASN13
Передний угол Ширина фаски	SNGU1307ANEN-MH			•						Страница D118
	SNMU1307ANEN-MJ	•	•	•	•					
-MJ										
Передний угол Ширина ф	аски									

● SNMN1204**TN

		По	кры	тый	Ke	рами	іка	Непо	крыт	ъй			
Вид	Обозначение	AH120	T1115	T3130	FX105			UX30					Применяемые фрезы
	SNMN120408TN				•								TGN4200R-A
	SNMN120412TN	•	•	•	•			•					Страница D159
	SNMN120416TN				•								
	SNMN120420TN				•								
	SNMN120424TN				•								

• SPCN42..., SPEN42..., SPKN42..., SPKR42SSR-MJ, SPGN120312TN

			По	кры	тый		K	ерме	ЭТ	Kepa	мика	Неп	окрь	ІТЫЙ	
Вид	Обозначение	AH120	AH140	GH330	T1115	T3130	NS740	N308		FX105		0EX0	TH10		Применяемые фрезы
	SPCN42STR						•	•				•			TGP4100RBAE
	SPCN42SFR												•		Страница D157
Carle Marie	SPEN42STR						•								
	SPKN42STR	•	•	•	•	•	•	•		•		•			
	SPKN42STL						•					•			
	SPKN42SFR												•		
-	SPKN42SFL												•		
Передний угол Ширина фаски	SPKR42SSR-MJ			•	•	•									
	SPGN120312TN									•					
1	SPEN423TN					•	•					•			
-MJ	SPEN423FN												•		



● SPGN120412TN

		По	крыт	тый	Ke	рами	ка					
Вид	Обозначение	T1115			FX105							Применяемые фрезы
	SPGN120412TN	•			•							QFP4000
												(Прежние продукты)

● SPHA**FNW

		Кермет	Непокрытый	
Вид	Обозначение	N308	H 0 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1	Применяемые фрезы
	SPHA431FNW	•	•	SFP4000R
	SPHA435FNW	•	•	Страница D167
				ЕГР4000R Страница D167

● SPMA422...

		K	ерм	ет	Неп	окрь	ІТЫЙ					
Вид	Обозначение	NS740	N308		0EX0	TH10						Применяемые фрезы
	SPMA422TN	•	•		•							ECP4400R
	SPMA422FN					•						Страница D260

● SPMP..., SPMM**ERD

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	T313W								Применяемые фрезы
	SPMP831DS	•								ТСВ Страница D261
	SPMP042ERD	•								
Передний угол	SPMM322ERD	•								
	SPMM432ERD	•								
4										

● SPMR1605PPTR-MJ, SPMR1605PPPR-ML, SPMR1605PPTR-MH

		Г	Токр	ыты	Й	Непо	окрытый			
Вид	Обозначение	GH330	T1115	T3130		UX30				Применяемые фрезы
The same	SPMR1605PPTR-MJ	•	•	•		•				TPP16
	SPMR1605PPPR-ML	•								Страница D107
ередний угол Ширина ф	SPMR1605PPTR-MH	•		•		•				
-MJ ередний угол Шири -ML	на фаски									
lередний угол Шири ▼	на фаски									
-MH										

● SQMU1206ZSR-MJ

		Γ	Токр	ыты	Й						
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH725	T3130						Применяемые фрезы
	SQMU1206ZSR-MJ	•	•	•	•						DOFEEDQUAD
											TXQ Страница D021
Передний угол Ширина	фаски										_
-MJ											



● SSM..., SSS...

		Покрытый	
Вид	Обозначение	СН130	Применяемые фрезы
	SSM22N	•	TUNGMSLIT
	SSM31N	•	S/ASG
Передний угол Ширина фаск	SSM41N	•	Страница D172
•	SSS16N	•	
	SSS22N	•	
SSM	SSS31N	•	
40	SSS41N	•	
Передний угол			

• SWMT13T3AFPR-MJ, SWMT13T3AFER-ML, SWMW13T3AFTR, SWMT13T3AFPR-HJ, SWMT13T3AFPR-MS, SWGT13T3AFPR-MJ, SWGT13T3AFFR-AJ

						Пок	рыть	ιй		 Ke	рмет	Непо	крыт.	
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH3135	T1115	T1215	T3130	DS1100	NS740		KS05F		Применяемые фрезы
	SWMT13T3AFPR-MJ	•	•	•	•	•	•	•		•				TUNGMILL
	SWMT13T3AFER-ML	•												TAW13
Передний угол Ширина фаск	SWMW13T3AFTR	•				•	•	•		•				Страница D131
	SWMT13T3AFPR-HJ	•	•	•		•	•	•						EAW13
	SWMT13T3AFPR-MS		•	•	•									Страница D132
-MJ	SWGT13T3AFPR-MJ	•								•				
	SWGT13T3AFFR-AJ								•			•		
Передний угол Ширина ф	раски													
-ML	•													
-FL														
Передний угол Ширина ф	аски													
-HJ														
Передний угол Ширина ф	аски													
-MS	ı													
Передний угол														
-AJ														

● SWMT1304PDPR-MJ, SWMT1304PDER-ML, SWMT1304PDPR-MS, SWGT1304PDPR-MJ, SWGT1304PDFR-AJ

5WG11304PL	DEN-AU			По	кры	TI II			Kor	N40-	Llos			
				110	кры	ІЫИ		_	rep	мег	непо	окрытый		
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	T1115	T1215	T3130	DS1100	NS740		KS05F			Применяемые фрезы
	SWMT1304PDPR-MJ	•	•	•	•	•	•		•					TUNGMILL
	SWMT1304PDER-ML	•												TPW13
Передний угол Ширина фаск	SWMT1304PDPR-MS		•	•										Страница D074
	SWGT1304PDPR-MJ	•							•					EPW13
	SWGT1304PDFR-AJ							•			•			Страница D075
·/														
Передний угол Ширина о -ML	фаски t													
Передний угол Ширина о -MS	фаски													
Передний угол														

● SWMT1506ZER-MJ

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH120	AH3135							Применяемые фрезы
	SWMT1506ZER-MJ	•	•							MILLOFEED
										TXSW
Передний угол Ширина	фаски									Страница D024
-MJ	-									

● T*-R...

		По	кры	тый					
Вид	Обозначение	GH330							Применяемые фрезы
	T1-R14	•							Однозубые
	T1-R28	•							Однозубые резьбовые фрезы
	T2-R14	•							Страница D263
	T2-R28	•							1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1

● TCGT160608PDER-MJ, TCMT160620PDER-NMJ

			По	крыті	ый				
Вид	Обозначение	AH120	AH3135						Применяемые фрезы
	TCGT160608PDER-MJ	•	•						TUNG-TRISHRE
	TCMT160620PDER-NMJ	•	•						LPTC16
Тередний угол Ширин	а фаски								Страница D047
	•								ТРТС16 Страница D047
-MJ									EPTC16 Страница D048
-NMJ	а фаски ◀-								

●TDMN**N

		K	ерме	T	Непо	окры	тый				
Вид	Обозначение	NS740			TH10	UX30					Применяемые фрезы
	TDMN110304TN	•				•					ESD2000
	TDMN110304FN				•						(Прежние продукты)
	TDMN110308TN	•				•					

● TECN32...,TEEN32..., TECN32ZFR-DIA, TEKR1603PEPR-MS

				По	кры	гый			Kep	мет	Непо	крыт.	PC	CD	
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH330	GH330	T1115	T3130	NS740	N308	0EX0	TH10	DX140		Применяемые фрезы
	TECN32ZFR											•			TSE3000R
	TECN32ZTR								•	•	•				Страница D109
	TEEN32ZFR											•			ESE3000R
	TEEN32ZTR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				Страница D109
	TECN32ZFR-DIA												•		
-DIA	TEKR1603PEPR-MS			•											
Передний угол Ширин	а фаски ■ -														
-MS															

DX140: Количество в упаковке = 1шт.

● TECN43..., TEEN43..., TECN43ZFR-DIA, TEKR2204PEPR-MS

				Пок	рыт	ый			Kep	мет	Непо	крыт.	PC	CD	
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH330	GH330	T1115	T3130	NS740	N308	0EX0	TH10	DX140		Применяемые фрезы
	TECN43ZFR											•			TSE4000RIA
	TECN43ZTR								•	•	•				Страница D112
	TEEN43ZFR											•			ESE4000R
	TEEN43ZTR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				Страница D113
	TECN43ZFR-DIA												•		-
-DIA	TEKR2204PEPR-MS			•											
ередний угол Ширин -MS	на фаски ■														

DX140: Количество в упаковке = 1шт.

• TNGU120708PER-MJ, TNGU120708PER-NMJ, TNMU1207R16PER-MJ, TNMU120708PER-MJ, TNMU120708PER-NMJ

		П	Іокрі	ытый	Í				
Вид	Обозначение	AH120	AH3135	T1215	T3225				Применяемые фрезы
	TNGU120708PER-MJ	•	•						DOF ŤŘI
	TNGU120708PER-NMJ	•	•						TPTN12
Передний угол Ширина фаск	TNMU1207R16PER-MJ	•	•						Страница D034
	TNMU120708PER-MJ	•	•	•	•				EPTN12
	TNMU120708PER-NMJ	•	•						Страница D034
TNGU-MJ									
Передний угол Ширина d	раски								
Передний угол Ширина о ТNMU-MJ	раски								

●TNKF64ZTR

Вид	Обозначение	Непокрытый Об ХЛ	Применяемые фрезы
	TNKF64ZTR	•	ТРN6400I (Прежние продукты)
Передний угол Ширина ф	аски		

●TNMN43ZENS

Вид	Обозначение	Непокрь 08 08	ІТЫЙ					Применяемые фрезы
	TNMN43ZENS	•						TSN4000
								ESN4000
1								(Прежние продукты)
MANAMAN								



● TOMT**PDER-MJ, TOMT150608PDER-NMJ, TOGT**PDFR-AJ

		По	кры	тый	Непокрытый	1		
Вид	Обозначение	AH120	AH3135	T1215	KS05F		Примен фре	
	TOMT060302PDER-MJ	•	•				TUNG	
	TOMT060304PDER-MJ	•	•				TPA06	Стр. D038
Передний угол Ширина фаски	TOMT060308PDER-MJ	•	•	•			EPA06	Стр. D038
*	TOMT100404PDER-MJ	•	•				HPA06	Стр. D039
	TOMT100408PDER-MJ	•	•	•			TPA10	Стр. D039
-MJ	TOMT100416PDER-MJ	•	•				TLA10	Стр. D040
	TOMT150604PDER-MJ	•	•				EPA10	Стр. D040
	TOMT150608PDER-MJ	•	•	•			HPA10	Стр. D041
Передний угол Ширина фаски	TOMT150616PDER-MJ	•	•				TPA15	Стр. D041
* * * *	TOMT150620PDER-MJ	•	•				TLA15	Стр. D042
	TOMT150608PDER-NMJ	•	•				EPA15	Стр. D043
~]	TOGT100404PDFR-AJ				•			
-NMJ	TOGT100408PDFR-AJ				•			
Передний угол Ширина фа	аски							

● TPCA43ZTRW1, TPMA432TNW1

		Кермет	Неп	окрь	тый			
Вид	Обозначение	NS740	OX30	TH10				Применяемые фрезы
	TPCA43ZTRW1			•				PES1500
	TPMA432TNW1	•	•	•				Страница D103
9								

●TPMN**TN

		Кермет		
Вид	Обозначение	NS740		Применяемые фрезы
	TPMN110304TN	•		(Прежние продукты)
	TPMN110308TN	•		
	TPMN160308TN	•		
	TPMN160312TN	•		
	TPMN220408TN	•		
	TPMN220412TN	•		

● TVKX**TN-MJ

			По	крыт	гый		
	Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH725		Применяемые фрезы
		TVKX020202TN-MJ	•		•		TUNGTSLIT
		TVKX020204TN-MJ	•		•		ASV 02/03/04/05
		TVKX03X302TN-MJ	•		•		Страница D175
Перед	дний угол Ширина фаск	TVKX03X304TN-MJ	•		•		
		TVKX04H304TN-MJ	•	•	•		-
		TVKX04H308TN-MJ	•	•	•		-
	-MJ	TVKX050404TN-MJ	•	•	•		1
	-IVIJ	TVKX050408TN-MJ	•	•	•		1

● WCMT**-D4

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH120	AH140							Применяемые фрезы
	WCMT050308-D4	•	•							EVX Стр. D255
	WCMT06T308-D4	•	•							HVX Стр. D267
▼Передний угол										

● WDCN42ZFR-DIA

		P	CD						
Вид	Обозначение	DX140							Применяемые фрезы
	WDCN42ZFR-DIA	•							EMD4400RI
									Страница D149
									EGD4400
Пластина Wiper -DIA									Страница D154

DX140: Количество в упаковке = 1 шт.

● WNGU**TN-MJ

		По	крыт	ъй				
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH725				Применяемые фрезы
	WNGU060308TN-MJ	•	•	•				TUNGUSTÖT
	WNGU060316TN-MJ	•	•	•				ASW 06/07/09
	WNGU07T308TN-MJ	•	•	•				Страница D177
Передний угол	WNGU07T316TN-MJ	•	•	•				TSW 06/07/09
	WNGU090408TN-MJ	•	•	•				Страница D178
-MJ	WNGU090416TN-MJ	•	•	•				

WPAN42SFR

-		K	ерме	PΤ	Неп	окры	ІТЫЙ				
Вид	Обозначение	N308			TH10						Применяемые фрезы
	WPAN42SFR	•			•						TGP4100RBAE
Пластина Wip (Двухкромочный	er ı тип)										Страница D157

WPAN42SFRS

		Неп	окрь	ітый						
Вид	Обозначение	TH10								Применяемые фрезы
	WPAN42SFRS	•								TGP4100RBAE
Пластина Wipei (Однокромочный т										Страница D157

● WPMT**ZPR..., WPMT**ZPR-ML, WPMT**-MH, WPMT**-DML, WPMW**-ZSR

			Пон	крыт	ый		
Вид	Обозначение	AH120	AH130	AH140	AH730	T3130	Применяемые фрезы
	WPMW05H315ZPR	•		•		•	MILLFEED
	WPMT05H315ZPR-ML	•		•		•	TXP05/06/08/09
	WPMT05H315ZPR-MH	•		•			Страница D026
	WPMT05H315ZPR-DML				•		EXP05/06/08/09
	WPMW06X415ZPR	•		•		•	Страница D027
Передний угол Ширина фаски	WPMT06X415ZPR-ML	•	•	•		•	НХР Страница D266
	WPMT06X415ZPR-MH	•		•			
1	WPMT06X415ZPR-DML				•		
-ML	WPMT080615ZSR	•	•	•		•	
	WPMT080615ZPR-ML	•	•	•		•	
	WPMT080615ZSR-MH	•		•			
-MH	WPMT080615ZPR-DML				•		
	WPMT090725ZSR	•		•		•	
	WPMT090725ZPR-ML	•	•	•		•	
Передний угол Ширина фаски	WPMT090725ZSR-MH	•	•	•			
	WPMT090725ZPR-DML				•		
-DML							

• WWCW13T3AFER-WS, WWCW13T3AFFR-WD

	По	кры	тый	K	ермет	Непокр	ытый	PC	D			
Обозначение	GH110	DS1100		NS740		KS05F		DX140				Применяемые фрезы
WWCW13T3AFER-WS	•			•								TUNGMILL
WWCW13T3AFFR-WS		•				•						TAW13
WWCW13T3AFFR-WD								•				Страница D131
												EAW13 Страница D132
	WWCW13T3AFER-WS WWCW13T3AFFR-WS	Обозначение WWCW13T3AFER-WS WWCW13T3AFFR-WS	Обозначение 000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	Обозначение WWCW13T3AFER-WS WWCW13T3AFFR-WS ■	Обозначение 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Обозначение 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Обозначение 01 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Обозначение 01 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Обозначение 01 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Обозначение 01 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Обозначение 01 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Обозначение 01 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

DX140: Количество в упаковке = 1 шт.

● WXHU**R-MJ

		Пон	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH110								Применяемые фрезы
	WXHU040305R-MJ	•								DOMMILL
633	WXHU040310R-MJ	•								HFWX04
▼ Передний угол -MJ										Страница D193



● XCET310404ER

		По	крытый	K	ермет	Непо	окрытый			
Вид	Обозначение	AH330		NS740		UX30				Применяемые фрезы
	XCET310404ER	•		•		•				ECC31
										Страница D258
Передний угол Ширина с	фаски 									

● XVCT16**R-AJ

		Непокрытый	
Вид	Обозначение	<u> </u>	Применяемые фрезы
	XVCT160504R-AJ	•	TUNG-ALUMILL
	XVCT160508R-AJ	•	TPV16
191	XVCT160512R-AJ	•	Страница D086
Передний угол	XVCT160516R-AJ	•	EPV16
Передний угол	XVCT160520R-AJ	•	Страница D086
	XVCT160530R-AJ	•	
-AJ	XVCT160532R-AJ	•	
7.0	XVCT160540R-AJ	•	
	XVCT160550R-AJ	•	

● XVGT**EC-MJ, XVGT**FP-MJ, XVGT**FC-AJ, XVGT**FP-AJ

			Поі	крыт	гый						
	Вид	Обозначение	AH730	DS1200							Применяемые фрезы
		XVGT06H205EC-MJ	•								HYBRIDTACMILL
		XVGT07X305EC-MJ	•								EVH Страница D252
	Центральная одно-	XVGT09X405EC-MJ	•								
	кромочная пластина	XVGT06H205EP-MJ	•								
		XVGT07X305EP-MJ	•								
		XVGT09X405EP-MJ	•								
	Периферийная одно- кромочная пластина	XVGT06H205FC-AJ		•							
	ередний угол	XVGT07X305FC-AJ		•							
'	Фредний угол	XVGT09X405FC-AJ		•							
		XVGT06H205FP-AJ		•							
	-MJ	XVGT07X305FP-AJ		•							
Γ	ередний угол	XVGT09X405FP-AJ		•							
	-AJ										

● XHGR**ER-MJ, XHGR**FR-AJ

		По	крь	ІТЫЙ							
Вид	Обозначение	AH730	DS1200								Применяемые фрезы
	XHGR110202ER-MJ	•	-								
	XHGR110204ER-MJ	•									HYBRIOTACM EPH11/13/18
	XHGR110205ER-MJ	•									Страница D089
	XHGR110208ER-MJ	•									Страница 2009
едний угол	XHGR110210ER-MJ	•									
†	XHGR110212ER-MJ	•									
	XHGR110215ER-MJ	•									
-MJ	XHGR110216ER-MJ	•									
-IVIJ	XHGR110220ER-MJ	•									
дний угол	XHGR130202ER-MJ	•									
	XHGR130204ER-MJ	•									
	XHGR130205ER-MJ	•									
-AJ	XHGR130208ER-MJ	•									
7.0	XHGR130210ER-MJ	•									
	XHGR130212ER-MJ	•									
	XHGR130215ER-MJ	•									
	XHGR130216ER-MJ	•									
	XHGR130220ER-MJ	•									
	XHGR18T202ER-MJ	•									
	XHGR18T204ER-MJ										
	XHGR18T205ER-MJ										
	XHGR18T208ER-MJ	•									
	XHGR18T210ER-MJ										
	XHGR18T212ER-MJ										
	XHGR18T215ER-MJ	•									
	XHGR18T216ER-MJ	•									
	XHGR18T220ER-MJ	•									
	XHGR110200FR-AJ		•								
	XHGR110202FR-AJ		•								
	XHGR110204FR-AJ		•								
	XHGR110205FR-AJ		•								
	XHGR110208FR-AJ		•								
	XHGR110210FR-AJ		•								
	XHGR110212FR-AJ		•								
	XHGR110215FR-AJ		•				_				
	XHGR110216FR-AJ		•	_							
	XHGR110220FR-AJ		•								
	XHGR130200FR-AJ		•	_							
	XHGR130202FR-AJ		•							_	
	XHGR130204FR-AJ		•								
	XHGR130205FR-AJ		•								
	XHGR130208FR-AJ		•								
	XHGR130210FR-AJ XHGR130212FR-AJ		•								
	XHGR130215FR-AJ		•					_			
	XHGR130216FR-AJ		•								
	XHGR130220FR-AJ		•				_			-	
	XHGR18T200FR-AJ		•	_						\dashv	
	XHGR18T202FR-AJ		•							-	
	XHGR18T204FR-AJ		•								
	XHGR18T205FR-AJ		•								
	XHGR18T208FR-AJ		•								
	XHGR18T210FR-AJ		•								
	XHGR18T212FR-AJ		•								
	XHGR18T215FR-AJ		•								
	XHGR18T216FR-AJ		•	_						\dashv	
	XHGR18T220FR-AJ		•	_						-	

● XXGT**EC-MJ, XXGT**EP-MJ, XXGT**FC-AJ, XXGT**FP-AJ

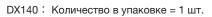
		По	кры	гый						
Вид	Обозначение	AH730	DS1200							Применяемые фрезы
	XXGT06H205EC-MJ	•								HYBRIOTACMILL
	XXGT07X305EC-MJ	•								ЕХН Страница D004
Центральная одно-	XXGT09X408EC-MJ	•								
кромочная пластина	XXGT06H205FC-AJ		•							
	XXGT07X305FC-AJ		•							
	XXGT09X408FC-AJ		•							
Периферийная одно- кромочная пластина	XXGT06H205EP-MJ	•								
Передний угол	XXGT07X305EP-MJ	•								
*	XXGT09X408EP-MJ	•								
	XXGT06H205FP-AJ		•							
· MJ	XXGT07X305FP-AJ		•							
Передний угол	XXGT09X408FP-AJ		•							
-AJ										

● XXMU**PR-MJ

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH120	AH140							Применяемые фрезы
- 11000	XXMU08T204PR-MJ	•	•							EVX Страница D255
	XXMU10H308PR-MJ	•	•							HVX Страница D267
Передний угол Ширина фас	XXMU12X408PR-MJ	•	•							
Переднии угол ширина фас	XXMU16X508PR-MJ	•	•							
-MJ										

● YDEN0905PDFR-D, YDEN0905PDFR-WD, YDEN0905PDFR-BD

Фрезы YDEN0905PDFR-D YDEN0905PDFR-WD YDEN0905PDFR-BD Отраница D141			PC	CD				
YDEN0905PDFR-WD YDEN0905PDFR-BD Отраница D141	Вид		DX140					Применяемые фрезы
YDEN0905PDFR-WD YDEN0905PDFR-BD □ Пластина Wiper		YDEN0905PDFR-D	•					EDPD09
Пластина Wiper		YDEN0905PDFR-WD	•					
		YDEN0905PDFR-BD	•					
	Главная пластина							
Пластина Wiper	Пластина Wiper							
Пластина Wiper								
	Пластина Wiper							



• YDEN1505PDFR-D, YDEN1505PDFR-WD

			PCE)						
Вид	Обозначение	DX140								Применяемые фрезы
	YDEN1505PDFR-D	•								EDPD15
	YDEN1505PDFR-WD	•								
лавная пластина										
Пластина Wiper										

DX140: Количество в упаковке = 1 шт.

● YPEB12X3-1A**-D, YPEB12X3-1P**-D, YPEB12X3-2A**-D, YPEB12X3-FP**-D, YPEB12X3-2P07R-D

		PCD	
Вид	Обозначение	DX160	Применяемые фрезы
	YPEB12X3-1A01R-D	•	TUNGSMILL
	YPEB12X3-1A02R-D	•	TPYP12
97	YPEB12X3-1A07R-D	•	Страница D136
-1A/P	YPEB12X3-1P02R-D	•	EPYP12
-TAVE	YPEB12X3-1P07R-D	•	Страница D136
601	YPEB12X3-FP02R-D	•	
	YPEB12X3-FP07R-D	•	
-FP	YPEB12X3-2A01R-D	•	
	YPEB12X3-2A02R-D	•	
	YPEB12X3-2A07R-D	•	
-2A/P	YPEB12X3-2P07R-D	•	

DX160: Количество в упаковке = 2 шт.

● ZDCA**TN

		Непокрытый	
Вид	Обозначение	пхзо	Применяемые фрезы
	ZDCA0804TN	•	TBF1000
6	ZDCA1105TN	•	(Прежние продукты)

● ZDMT**-MJ

-		Покрытый	
Вид	Обозначение	AH120	Применяемые фрезы
525	ZDMT4005-MJ	•	EBD Страница D214
	ZDMT5006-MJ	•	HBD Страница D270
Передний угол Ширина с	фаски		
-MJ	-		

● ZFBM**-MJ, ZFRM**-MJ

		Покрытый	
Вид	Обозначение	AH725	Применяемые фрезы
	ZFBM080R00-MJ	• •	BALLFNÖSE
	ZFBM100R00-MJ	• •	EBFM
	ZFBM120R00-MJ	• •	Страница D188
Передний угол	ZFBM160R00-MJ	• •	HBFM
*	ZFBM200R00-MJ	• •	Страница D189
	ZFBM250R00-MJ	• •	
ZFBM-MJ	ZFBM300R00-MJ	• •	
	ZFBM320R00-MJ	• •	
	ZFRM120R05-MJ	• •	
	ZFRM120R10-MJ	• •	
Тередний угол	ZFRM160R05-MJ	• •	
\	ZFRM160R10-MJ	• •	
1	ZFRM160R15-MJ	• •	
ZFRM-MJ	ZFRM200R10-MJ	• •	
	ZFRM200R15-MJ	• •	

● ZNCA**FN, ZNMM**EN

		Неп	окрі	ытый						
Вид	Обозначение	UX30	TH10							Применяемые фрезы
	ZNCA1002FN2	•	•							TBN1000
	ZNCA1203FN	•	•							Страница D210
	ZNCA1603FN	•	•							
	ZNCA2004FN	•	•							
	ZNCA2505FN	•	•							
	ZNCA3005FN	•	•							
	ZNMM2004EN	•								
	ZNMM2505EN	•								
	ZNMM3005EN	•								

● ZPET**-MJ

		По	кры	тый						
Вид	Обозначение	AH120	AH330							Применяемые фрезы
	ZPET2004-MJ	•	•							EBP Страница D212
(TO)	ZPET2505-MJ	•	•							HBР Страница D26 9
Іередний угол	ZPET3006-MJ	•	•							
<u> </u>	ZPET3206-MJ	•	•							
-MJ										

■ ZPCW**-QBN

		T-CBN	
Вид	Обозначение	BX950	Применяемые фрезы
	ZPCW2003-QBN	•	EBB Страница D213
	ZPCW25H3-QBN	•	
8	ZPCW30T3-QBN	•	
	ZPCW4004-QBN	•	
	ZPCW5004-QBN	•	_

ВХ950: Количество в упаковке = 1 шт.

• 2QP-SNGN..

		CBN	
Вид	Обозначение	BX910	Применяемые фрезы
	2QP-SNGN090308	•	
	2QP-SNGN090312	•	

• 2QP-SPGW..., 2QP-SPGN...

	Обозначение	CBN		I									
Вид		BX910											Применяемые фрезы
	2QP-SPGW09T308												
2QP-SPGW	2QP-SPGW09T312	•											
	2QP-SPGW120408												
	2QP-SPGW120412												
	2QP-SPGW120416	•											
	2QP-SPGN090308	•											
	2QP-SPGN090312	•											

● 3QP-TPGW..., 3QP-TPGN...

	Обозначение	CBN	
Вид		BX910	Применяемые фрезы
	3QP-TPGW110308	•	
	3QP-TPGN110308	•	
3QP-TPGW	3QP-TPGN110312	•	
3QP-TPGN			

• S-CNGN..., S-RNGN..., S-SNGN..., S-TNGN...

		CBN	
Вид	Обозначение	ВХСЭО	Применяемые фрезы
	S-CNGN090308	•	
	S-CNGN090312	•	
	S-CNGN120408	•	
	S-CNGN120412	•	
S-CNGN	S-RNGN090300	•	
S-RNGN	S-RNGN120400	•	
	S-SNGN090308	•	
	S-SNGN090312	•	
	S-SNGN120308	•	
	S-SNGN120312	•	
	S-SNGN120408	•	
S-SNGN	S-SNGN120412	•	
S-TNGN	S-TNGN110308		
	S-TNGN110312	•	
	S-TNGN160408	•	
	S-TNGN160412	•	