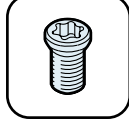


# P



Vidalar	P2
Pimler	P7
Aitliklar	P8
Aitliklar / Kartuşlar	P12
Bağlama setleri	P13
Bağlama pabuçları	P15
Bağlama pabuçları / Talaş kırıcılar	P16
Anahtarlar	P17
Anahtarlar / Yaylar / Somunlar / Zimbalar / Diğerleri	P18
Önceki parça listesi	P20

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Tork (Nm)	Notlar
			A	B	C	D	E	F	α	θ		
	AJ -6X38	☉	M6X1.0	38,0	6,0	10,0	3,0	3,0	-	-	-	
	-8X44-9,5	☉	M8X1.25	44,0	9,5	6,0	4,0	4,0	-	-		
	-10X46	☉	M10X1.5	46,0	11,5	8,0	5,0	5,0	-	-		
	AJ -519TR	☉	M5X0.8	19,0	10,0	-	T15	-	-	40°	-	
	BH 3X6	☉	M3X0.5	6,0	-	2,0	2,0	-	-	-	-	
	3X12	☉	M3X0.5	12,0	-	2,0	2,0	-	-	-		
	6X25	☉	M6X1.0	25,0	-	4,0	4,0	-	-	-		
	BH 6X10TR	☉	M6X1.0	10,0	12,0	5,0	T25	-	-	-	6,5	
	CP 8X15TL	☉	M8X1.25	15,0	15,0	-	T25	-	-	-	6,0	L... Sol dişi gösterir
	8X23TL	☉		23,0								
	CS -2D	☉	M4X0.7	21,5	6,4	3,5	2,5	2,0	-	-	1,7	
	-3D	☉	M5X0.8	22,0	8,0	4,0	3,0	2,5	-	-	3,9	
	-5D	☉	M5X0.8	28,0	8,0	4,0	3,0	2,5	-	-	3,0	
	CS -3D-TR	☉	M5X0.8	22,0	8,0	4,0	T15	T15	-	-	3,9	
	GS -50	☉	M5X0.8	13,0	7,5	-	3,0	-	-	82°	-	
	HF 20X53H	☉	M20X2.5	35,0	43,0	18,0	14,0	14,0				
	20X53HA	☉		33,0	50,0	20,0						
	24X60H	☉	M24X3.0	40,5	65,0	19,5						
	24X60HA	☉		36,0		24,0	17,0					
	HH 3X6	☉	M3X0.5	6,0	5,5	3,0	2,5	-	-	-	-	
	3X12	☉		12,0								
	HH 4X16	☉	M4X0.7	16,0	7,0	4,0	3,0	-	-	-		
	HH 5X15	☉	M5X0.8	15,0	8,5	5,0	4,0	-	-	-		
	5X16	☉		16,0								
	5X20	☉		20,0								
	5X25	☉		25,0								
	5X30	☉		30,0								
	HH 6X12	☉		M6X1.0								
	HH 6X16	☉	16,0									
	HH 6X16A	☉	16,0									
	HH 6X18	☉	18,0									
	HH 6X18A	☉	18,0									
	HH 6X20	☉	20,0									
HH 6X25	☉	25,0										
HH 6X30	☉	30,0										
HH 8X20	☉	M8X1.25	20,0	13,0	8,0	6,0	-	-	-			
HH 8X25	☉		25,0									

☉ : Kullanılabilir

P

Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Tork (N m)	Notlar	
			A	B	C	D	E	F	α	θ			
	HH	10X25	⊙	M10X1.5	25,0	16,0	10,0	8,0	-	-	-	-	
		10X30	⊙		30,0			6,0					7,0
		10X30S	⊙		30,0		10,0						8,0
		10X35	⊙		35,0								
		10X40	⊙		40,0								
		HH	12X35	⊙	M12X1.75	35,0	18,0	12,0	10,0	-	-		-
		12X40	⊙	40,0									
		HH	16X35	⊙	M16X2.0	35,0	24,0	16,0	14,0	-	-		-
		16X40	⊙	40,0									
		16X45	⊙	45,0									
	HH	20X40	⊙	M20X2.5	40,0	30,0	20,0	17,0	-	-	-		
	20X55	⊙	55,0										
	HH	4X12	⊙	M4X0.7	10,0	7,0	4,0	3,0	2,0	-	-	-	
	HH	8X25H	⊙	M8X1.25	25,0	13,0	8,0	5,0	-	-	-	-	
		10X30H	⊙	M10X1.5	30,0	16,0	10,0	6,0					
		10X35HK	⊙		35,0								
		12X35H	⊙	M12X1.75	35,0	18,0	12,0	8,0					
		12X35HK	⊙										
		16X52H	⊙	M16X2.0	36,0	24,0	16,0	12,0					
	HS	3X3P	⊙	M3X0.5	2,9	-	-	1,5	-	-	-	1,0	
		3X4P	⊙		3,9								
		3X4	⊙		4,0								
		HS	4X4P	⊙	M4X0.7	3,9	-	-	2,0	-	-	-	2,0
		4X4	⊙	4,0									
		HS	5X5	⊙	M5X0.8	5,0			2,5				3,0
		HS	6X4P	⊙	M6X1.0	3,9	-	-	3,0	-	-	-	4,0
		6X6	⊙	6,0									
		6X8T	⊙	8,0									
		6X14	⊙	14,0									
		6X22	⊙	22,0									
		HS	8X10	⊙	M8X1.25	10,0	-	-	4,0	-	-	-	-
		8X12	⊙	12,0									
		HS	10X10	⊙	M10X1.5	10,0	-	-	5,0	-	-	-	-
		10X16	⊙	16,0									
		HS	12X12	⊙	M12X1.75	12,0	-	-	6,0	-	-	-	-
		12X16	⊙	16,0									
		12X18	⊙	18,0									
		12X20	⊙	20,0									
		12X25	⊙	25,0									
	12X30	⊙	30,0										
	12X35	⊙	35,0										
	HS	16X12	⊙	M16X2.0	12,0	-	-	8,0	-	-	-	-	
	16X18	⊙	18,0										
	16X20	⊙	20,0										
	HS	-2524TRP	⊙	M2.5X0.35	2,4	-	-	5IP	-	-	-	0,5	
		-2534TRP	⊙		3,4							6IP	0,8
		-3048TRP	⊙	M3X0.5	4,8			7IP					1,2
		-4067TRP	⊙	M4X0.7	6,7								
	HSB	4X8%	⊙	M4X0.7	8,0	R2.0	-	2,0	-	-	-	2,0	R... Sağ dişi gösterir L... Sol dişi gösterir

⊙ : Kullanılabilir

P  
Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Tork (Nm)	Notlar				
			A	B	C	D	E	F	α	θ						
	LS -03N		M5X0.8	9,7	M5X0.8	-	-	2,0	-	-	2,0	N: Gümüş kaplamalı				
	LS -03SN			12,0				2,5			3,0					
	LS -05		M5X0.8	15,5	M5X0.8	-	-	2,0	2,0	-	-	2,0				
	LS -1N		M6X1.0	17,0	6,0	-	-	2,5	2,5	-	-	3,0	N: Gümüş kaplamalı			
	LS -1SN			14,2												
	LS -1T			21,0												
	LS -2N		M8X1.0	20,0	8,0	-	-	3,0	3,0	-	-	4,0				
	LS -3			22,0												
	LS -4N			24,0												
LS -5		M10X1.0	29,0	10,0	-	-	4,0	4,0	-	-	-					
	LS -1P		M6X1.0	16,5	6,0	-	-	10IP	10IP	-	-	2,0	IP Torx Plus değerini gösterir			
	LS -2P		M8X1.0	18,2	8,0	-	-	15IP	15IP	-	-	3,5				
	LS -3P			21,8												
	LS -11		M6X1.0	9,5	-	-	-	3,0	-	-	-	-				
	LS -15			12,5												
	M 3X8		M3X0.5	8,0	5,5	2,0	-	-	-	-	-	-	JIS B-1101 dengi düz yıldız başlı vida			
	M 3X12			12,0												
	M 4X10		M4X0.7	10,0	7,0	2,6										
	SB -1TR		M2X0.4	5,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	R... sağ dişi gösterir			
	SB -2TR		M2,5X0,45	6,2	4,5									T6	82°	0,5
	SB -3TR		M3X0.5	7,2	4,8									T8		1,2
	SB -3STR			6,4	5,2									T10		2,0
	SB -3.5TR		M3,5X0,6	9,3	5,6									T15	3,5	
	SB -4TR		M4X0.7	7,7	5,8									T20	90°	4,5
	SB -5TR		M5X0.8	20,0	8,7											4,5
	SB -2290TR		M2,2X0,45	9,2	2,8									T6	60°	0,5
	SB -25100TR		M2,5X0,45	10,0	3,5									T7		0,8
	SB -40115TR		M4X0.7	11,5	5,5									T15		3,5
	SB -5070TR		M5X0.8	7,0	6,8									T20	60°	4,5
	SB -5090TR			9,0												
	SB -50120TR			12,0												

: Kullanılabilir

P

Yedek parçalar

## Referans

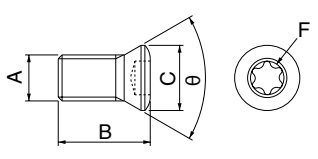
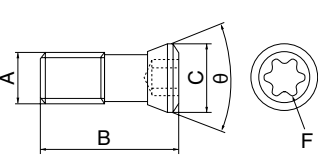
Torx ve Torx Plus farklı kesitlere sahiptir.



Torx



Torx Plus değerini gösterir

Şekil	Açıklama	Sık	Ölçü (mm)						Açı		Tork (N m)	Notlar
			A	B	C	D	E	F	α	θ		
  SB-40125TRN	SB -1635TR	⊙	M1,6X0,35	3,3	2,6				T6	60°	0,5	R... sağ dişi gösterir L... sol dişi gösterir IP Torx Plus değerini gösterir
	SB -15TR	⊙	M2X0,4	5,0	3,1							
	SB -1840TRP	⊙	M1,8X0,35	4,0	2,5				6IP	55°		
	SB -2035TR	⊙		3,7	3,0				T6	60°		
	SB -2035TRG	⊙		3,5								
	SB -2037TRP	⊙		3,7	2,7				6IP	55°		
	SB -2040TR	⊙		3,8								
	SB -2040TRG	⊙		4,0	3,0				T6			
	SB -2041TRP	⊙										
	SB -2042TRG	⊙		4,1					6IP	60°		
	SB -2045TR	⊙										
	SB -2045TRN	⊙		4,3	2,8				T6	37°		
	SB -2050TR	⊙		4,8	3,0							
	SB -2060TR	⊙		5,8	3,5				T8	60°		
	SB -2080TR	⊙		8,3	2,8				T6	0,5		
	SB -2250TR	⊙		5,1	3,1							
	SB -2255TR	⊙		5,5	3,5							
	SB -2260TR	⊙		5,8	3,1				T7	60°		
	SB -2270T <sup>90°</sup> /L	⊙		6,8	3,2							
	SB -2545TR	⊙		4,6					T8			
	SB -2555TRG	⊙		5,4								
	SB -2555TRP	⊙		5,5	3,5				8IP	60°		
	SB -2560TR	⊙		5,7								
	SB -2570TR	⊙		6,8					T8			
	SB -3060TR	⊙		5,3	4,2				T10			
	SB -3060TRP	⊙		6,0					10IP			
	SB -3065TRP	⊙		6,5	4,0				8IP	60°		
	SB -3070TRG	⊙		4,2					T10			
	SB -3070T <sup>90°</sup> /L	⊙		7,0	4,0				T8			
	SB -3070TRP	⊙			4,2							
	SB -3076TRP	⊙		7,6	3,9				10IP	55°		
	SB -3080TR	⊙		8,0	4,2				T10	60°		
	SB -3573TRP	⊙		7,3	5,0				10IP			
	SB -3580TR	⊙		8,0					T15			
	SB -3590TRP	⊙		9,0	5,3				15IP	60°		
	SB -3592TR	⊙		9,2	5,1				T10			
	SB -4050TRN	⊙		M4X0,5	4,6	5,1			T10	57°		
	SB -4060TR	⊙			5,9							
	SB -4065TR	⊙			6,7	5,5			T15			
	SB -4070TRG	⊙			7,0							
	SB -4070TRN	⊙			7,7	5,4						
	SB -4070TRS	⊙			6,7				T10			
	SB -4075TRP	⊙			7,5							
	SB -4082TPR	⊙			8,2				15IP			
	SB -4085TR	⊙				5,5			T15			
	SB -4085TRP	⊙			8,5							
	SB -4086TRP	⊙			8,6				15IP			
	SB -4090TRP	⊙				5,7						
	SB -4090TRPN	⊙			9,0	5,5						
	SB -40120TR	⊙			12,0	5,1						
SB -40125TRN	⊙			12,5	5,2			T15	50°			
SB -40140TR	⊙				5,5				60°			
SB -40140TRN	⊙			14,0	6,7				75°			
SB -4570TRN	⊙		M4,5X0,5	6,8	6,0			T10	57°			
SB -45130TR	⊙		M4,5X0,75	13,0	6,6			20IP	55°			
SB -5085TR	⊙			8,5				T20	50°			
SB -50120TRP	⊙				6,8							
SB -50120TRPH	⊙			12,0				20IP	60°			
SB -50120TRS	⊙		M5X0,8		7,2			15IP				
SB -50137K	⊙			13,7	9,7			T20	70°			
SB -50140TR	⊙							T15	50°			
SB -50140TRP	⊙			14,0	7,3			20IP				
SB -60120TR	⊙			12,0				T25	60°			
SB -60130TRP	⊙		M6X1,0	13,0	8,5							
SB -60200TRP	⊙			20,0				20IP	6,0			
SB -4070TRW	⊙		M4X0,7	6,7	5,5			T8	60°			
SB -4590TRWN	⊙		M4,5X0,75	9,3	5,6			T10	57°			

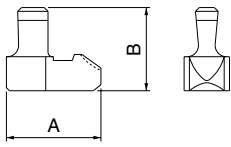
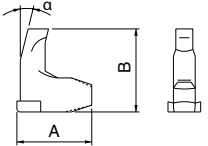
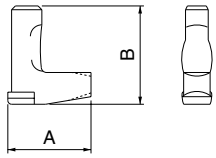
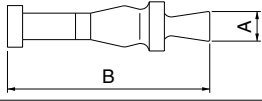
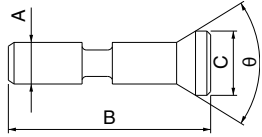
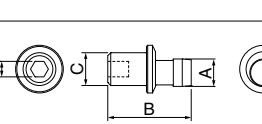
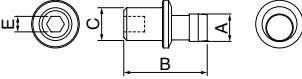
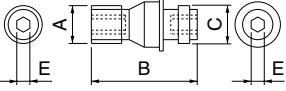
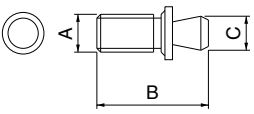
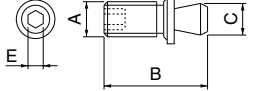
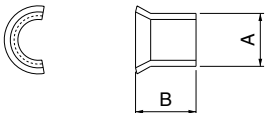
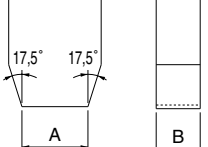
Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Tork (Nm)	Notlar		
			A	B	C	D	E	F	α	θ				
	SC	-30067	⊕	M3X0.35	6,7	4,4						60°	1,2	
		-35085	⊕	M3,5X0,35	8,5	5,7						60°	2,0	
		-40100	⊕	M4X0.5	10,0	6,0						40°	3,5	
		-50130	⊕	M5X0.5	13,0	6,6						40°	4,5	
		-60160	⊕	M6X0.75	16,0	8,0						40°	6,0	
		-60210	⊕	M6X0.75	21,0	9,6						40°	8,0	
	SE	-3070TRP	⊕	M3X0.5	7,0	4,3						43°	1,7	IP Torx Plus değeri gösterir
		-40050TRN	⊕	M4X0.7	5,0							44°	3,5	
		-40055TR	⊕	M4X0.7	5,5							44°	3,5	
		-40068TR	⊕	M4X0.7	6,8	5,0						44°	3,5	
		-40080TR	⊕	M4X0.7	8,0							44°	3,5	
		-40090TR	⊕	M4X0.7	9,0							44°	3,5	
		-40100TR	⊕	M4X0.7	10,0							44°	3,5	
		-40100TR	⊕	M4X0.7	10,0							44°	3,5	
	SE	-40120TR	⊕	M4X0.7	12,0	5,6						60°	3,5	
		-50125TR	⊕	M5X0.8	12,5	6,8						60°	4,5	
	SH	-50150TR	⊕	M5X0.8	15,1	7,3	3,1					-	4,5	
	SP	3X4	⊕	M3X0.5	4,0	4,0						90°	-	Düz başlı vidanın altında ek işleme ile
		3X6	⊕	M3X0.5	6,0							90°	-	JIS B-1111 çapraz yanklı düz başlı vida
		3X8	⊕	M3X0.5	8,0	6,0						90°	-	
		3X10	⊕	M3X0.5	10,0							90°	-	
	SP	4X9	⊕	M4X0.7	9,0	5,6			2,0			90°	-	
	SP	8X35	⊕	M8X1.25	35,0	11,0	4,4	5,0				90°	-	
	SPW	-6045	⊕	M6X0.75	9,0	7,5	M4,5X0,75	4,5				-	-	A Dış olanlar, D İç olanları gösterir. Hem Dış hem de İç Çap dişler Sağ dişlerdir.
		-7050	⊕	M7X0.75	9,0	8,8	M5X0.8	5,0				-	-	
	SS	-4N	⊕	M5,5X0,5	8,5	6,6	M4X0.7	4,0				-	-	
	SV	-60136R	⊕	M6X1.0	13,6	6,3						6°	-	Torx
		-60136TR	⊕	M6X1.0	13,6	6,3						6°	4,5	
	TH	8X15	⊕	M8X1.25	20,0	8,5			4,0			-	-	
	W	6X17	⊕	M6X1.0	17,0							-	4,5	
		6X18N	⊕	M6X1.0	18,0							-	3,5	
		8X16	⊕	M8X1.0	16,0							-	6,0	
	W	6X18	⊕	M6X1.0	17,5							-	-	
		6X20	⊕	M6X1.0	20,5				3,0			-	-	
		8X18	⊕	M8X1.25	18,0					4,0		-	-	
		*8X21	⊕	M8X1.0	21,0							-	-	
	W	10X31	⊕	M10X1.0	31,0	M10X1.5			5,0			-	-	

\* Sağ diş tarafında lokma yoktur

⊕ : Kullanılabilir

P

Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	LL -03N	☉	7,8	6,3							
	-03SN	☉	11,1	8,9	-	-	-	-	-	-	
	-03TN	☉	8,3	8,9							
	LL -05C	☉	10,7	11,7					12°		
	-1CN	☉	13,0	13,3	-	-	-	-	14°	-	
	-2C	☉	18,8	17,6					14°		
	LL -1K	☉	10,0	12,0							
	-1N	☉	10,3	12,0							
	-1DN	☉	12,3	12,0							
	-2K	☉	13,3	13,2							
	-2N	☉	13,5	13,0							
	-3K	☉	16,0	14,8							
	-3N	☉	16,4	13,0							
	-4	☉	16,4	14,7							
	-5N	☉	17,1	16,7							
-6	☉	20,7	21,0								
	LP -2S	☉	3,65	20,0	-	-	-	-	-	-	
	-6S	☉	3,65	25,0	-	-	-	-	-	-	
	LPA -11	☉		11,0							
	-13	☉	2,8	13,0	4,2	-	-	-	-	60°	
	-17	☉		17,0							
	LPF -11	☉		11,0							
	-1113	☉	2,5	13,0	3,5	-	-	-	-	60°	
	-1117	☉		17,0							
	-13	☉	3,8	13,0							
	-17	☉		17,0	5,5	-	-	-	-		
	PP -4	☉	4,6	14,0	5,5	-	3,0	-	-	-	
	TS -3S	☉	M5X0.8	15,0	3,60	-	2,0	-	-	-	
	WP -1S	☉	M5X0.8	18,0	3,65	-	-	-	-	-	
	5X15	☉		15,0	5,0						
	WP 5X11	☉	M5X0.8	10,5	5,0	-	2,0	-	-	-	
	LSP -1	☉	5,0	5,3							
	-2	☉	6,5	5,6							
	-3	☉	8,25	7,9							
	-4	☉	9,5	10,0							
	LSP -2K	☉	5,1	5,2							
-3K	☉	6,7	5,7								
	P -03	☉	2,8	1,95	-	-	-	-	-	-	
	-03S	☉	3,5	1,95	-	-	-	-	-	-	

☉: Kullanılabilir

P



Yedek parçalar

Şekil Yönlü yedek parçalar sağ tarafı gösterir	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	DC -42	☉	12,0	3,2	1,2	6,0	4,4	R1.2	-	-	Altık vidası: SB-4085TR
	DC -44	☉	12,55	5,0	1,5			R0.8			
	DC -44-C	☉	12,55	5,0	1,5	6,0	4,4	-	-	-	Altık vidası: SB-4085TR
	DD -42	☉	12,55	3,2	1,2	6,0	4,4	R1.2	-	-	Altık vidası: SB-4085TR
DD -42-16	☉	R1.6									
DD -43	☉	3,4		1,3	R0.8						
DD -44	☉	5,0		1,5							
	DS -42	☉	12,0	3,2	1,2	6,0	4,4	R1,2	-	-	Altık vidası: SB-4085TR
	DS -44	☉	12,55	5,0	1,5			R0.8			
	DT -32	☉	8,63	3,2	0,95	5,0	3,4	R1.6	3°	-	Altık vidası: SB-3080TR
	DT -42	☉	12,46		1,2	6,0	4,4	R1.2	-		Altık vidası: SB-4085TR
	DV -33	☉	9,40	3,5	1,2	6,0	4,4	R1.0	-	-	Altık vidası: SB-4085TR
	DW -42	☉	11,5	3,2	1,2	6,0	4,4	R1,2	4°	-	Altık vidası: SB-4085TR
	DW -44	☉	12,65	5,0	1,5			R0.8	-		
	556 C%	☉	34,0	10,0	12,7	5,6	5,0	R1,6	0°	55°	R...sağ tarafı gösterir L...sol tarafı gösterir Altık vidası: HH5X16
	KPS -42	☉	11,5	3,2	2,0	7,2	3,2	C1.0	7°	-	Altık vidası: SP3X8
	KPT -32	☉	8,0	3,2	1,9	7,0	3,2	R0.4	11°	-	Altık vidası: SP3X8 SP3X10
	KPT -42	☉	10,5	3,2	1,9	7,0	3,2	R0.8	11°	-	
	KVN -32	☉	9,52	3,2	2,1	7,6	5,5	R0.8	-	-	Kilit pimi: LP-2S LP-6S
	LC -32N	☉	9,47	2,4	1,3	6,18	4,68	R0.8	-	-	Kilit pimi: LSP-1
	LC -4K	☉	11,7	3,2	1,4	8,1	6,73	R0.8	-	-	Kilit pimi: LSP-3K
	LC -42N	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	-	-	Kilit pimi: LSP-2
	LC -42N-20	☉						R2,0			
	LC -53N	☉	15,9	4,8	1,7	10,0	8,0	R1.2	-	-	Kilit pimi: LSP-3
	LC -63	☉	19,0	4,8	2,0	11,61	9,3	R1.6	-	-	Kilit pimi: LSP-4

☉ : Kullanılabilir



Şekil Yönlü yedek parçalar sağ tarafı gösterir	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	LC -42N-C	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	-	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	-53N-C	☉	15,9	4,8	1,7	10,0	8,0	-	-	-	Altlık pimi: LSP-3
	-63-C	☉	19,0	4,8	2,0	11,61	9,3	-	-	-	Altlık pimi: LSP-4
	LC -42N%L	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	10°	-	R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir Altlık pimi: LSP-2
	LD -32N	☉	9,47	2,4	1,3	6,18	4,68	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-1
	-4K	☉	11,7	3,2	1,4	8,1	6,73	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-3K
	-4K43	☉		4,8	3,0	8,3	6,60	R1.2	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	-42	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	-	-	
	-42-20	☉	12,65	4,8	3,1	8,5	6,28	R2.0	-	-	
	-43	☉						R0.8	-	-	
-43-20	☉					R2.0	-	-			
	LR -80	☉	9,47	3,2	1,3	6,25	4,75	-	-	-	Altlık pimi: LSP-1
	-81	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	-	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	LR -10C	☉	8,5	3,2	6,3	6,3	4,7	-	-	-	Altlık pimi: LSP-1
	-12C	☉	10,0	3,2	6,3	6,3	4,7	-	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	-16C	☉	13,6	3,2	7,9	8,01	6,28	-	-	-	
	LS -32	☉	9,47	3,2	1,3	6,18	4,68	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-1
	-42	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	LT -3K	☉	8,53	2,7	1,0	6,1	5,13	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-2K
	-32N	☉	9,47	2,7	1,3	6,18	4,68	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-1
	-32N-20	☉						R2.0	-	-	
	-42N	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	-42N-20	☉						R2.0	-	-	
	LW -32N	☉	9,47	2,4	1,3	6,18	4,68	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-1
	-42N	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	-	-	Altlık pimi: LSP-2
	LW -42N%L	☉	12,65	3,2	1,5	8,01	6,28	R0.8	10°	-	R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir altlık pimi: LSP-2
	MFPN -45	☉	17,07	3,5	1,95	9,8	7,18	R3.5	-	-	Altlık vidası: SPW-7050
	MFWN -90	☉	15,25	4,0	2,5	9,44	7,25	R3.0	-	-	Altlık vidası: SPW-7050
		☉						R4.0	-	-	
	MSD -42	☉	10,7	3,2	1,85	7,0	3,3	-	20°	45°	Altlık vidası: SP3X8
	MSE -42455	☉	10,3	3,2	2,0	6,0	5,0	-	20°	45°	Altlık vidası: SP4X9
	MSE -4215	☉	10,53	3,2	1,5	6,4	3,4	-	25°	15°	Altlık vidası: SP3X8
	-4245	☉	10,53	3,2	1,5	6,4	3,4	-	25°	45°	Altlık vidası: SP3X8



Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)							Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$		
	MS0 -4T245	☉	10,0	2,0	4,7	6,4	4,8	-	27°	45°	Altık vidası: SP3X6	
	MS0 -5200	☉	12,6	3,18	1,8	8,27	6,66	R0.8	15°	-	Altık vidası: SPW-6045	
	MSP -42	☉	11,3	3,2	1,85	7,0	3,3	-	15°	15°	Altık vidası: SP3X8	
	MTE -42	☉	9,8	3,2	-	6,4	3,4	-	25°	-	Altık vidası: SP3X8	
	MVN -32	☉	9,52	3,2	2,1	7,4	6,5	R0.8	-	-	Kilit pimi: TS-35	
	PD -42	☉	12,7	3,2	1,7	6,0	8,4	0,8	12°	-	Altık vidası: SB-2050TR	
	SP -129	☉	9,52	9,52	R0.8	R1.6	R1.2	R1.6	-	-	Altık vidası: HH3X12	
	SP -141	☉	12,7	4,0	2,4	6,2	3,3	R1.2	-	-	Altık vidası: M3X8	
	SP -143	☉	12,7	7,2	2,4	6,2	3,3	R1.2	-	-	Altık vidası: M3X12	
	SP -162	☉	15,8	6,0	3,4	8,0	4,4	R1.5	-	-	Altık vidası: M4X10	
	SP -148	☉	12,7	8,8	2,4	6,2	3,3	R1.2	-	-	Altık vidası: BH3X12	
	SP -219	☉	6,35	9,52	R0.8	R1.2	R1.6	-	-	-	Altık vidası: HH3X12	
	SP -221	☉	9,52	4,0	2,5	6,5	3,5	R1.2	-	-	Altık vidası: M3X8	
	SP -223	☉	9,52	7,2	2,5	6,5	3,5	R1.2	-	-	Altık vidası: M3X12	
	SP -342	☉	12,7	6,0	2,5	6,5	3,5	R1.2	-	75°	Altık vidası: M3X8	
	SP -441	☉	12,7	4,0	2,5	6,2	3,3	R0.8	-	80°	Altık vidası: M3X8	
	SP -443	☉	12,7	7,2	2,5	6,2	3,3	R0.8	-	80°	Altık vidası: M3X12	
	SP -454	☉	15,7	8,0	3,4	8,0	4,5	R1.6	-	80°	Altık vidası: M4X10	

☉ : Kullanılabilir

P

Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	SP -429	●	9,52	9,52	-	-	-	R1.2	-	-	Altık Vidası: HH3X12
	SP -521	●	10,0	4,0	2,5	6,2	3,3	R1.0	-	-	Altık Vidası: M3X8
	-523	●		7,2							Altık Vidası: M3X12
	-541	●	12,7	4,0	2,5	6,2	3,3	R1.2	-	-	Altık Vidası: M3X8
	-543	●		7,2							Altık Vidası: M3X12
	SP -826	●	9,52	7,9	-	-	-	-	-	-	Altık Vidası: HH3X12
	-829	●	9,52	9,52	-	-	-	-	-	-	
	SP -841	●	12,7	4,0	2,4	6,2	3,3	-	-	-	Altık Vidası: M3X8
	-843	●	12,7	7,2	2,4	6,2	3,3	-	-	-	Altık Vidası: M3X12
	-849	●	12,7	8,8	2,4	6,2	3,3	-	-	-	Altık Vidası: BH3X12
	-861	●	15,8	6,0	3,4	8,0	4,4	-	-	-	Altık Vidası: M4X10
	SP -130A	●	9,52	3,2	-	R0.4	R0.8	R1.2	8°	-	Altık Vidası: BH3X12
	SP -210A	●	6,35	3,2	R0.4	R0.8	R1.2	-	8°	-	Altık Vidası: BH3X6
	SP -420A	●	9,52	3,2	-	-	R0.8	R1.2	8°	-	Altık Vidası: BH3X6
	SP -141P	●	12,7	4,0	2,4	6,2	3,3	R1.2	7°	-	Altık Vidası: M3X8
	-143P	●	12,7	7,2	2,4	6,2	3,3	R1.2	7°	-	Altık Vidası: M3X12
	SP -230P	●	8,3	3,2	2,0	7,2	3,2	R0.5	7°	-	Altık Vidası: SP3X10
	SP -341P	●	12,6	4,0	2,5	6,5	3,5	R1.2	7°	-	Altık Vidası: M3X8
	SP -441P	●	12,7	4,0	2,5	6,2	3,3	R1.2	11°	-	Altık Vidası: M3X8
	-443P	●		7,2							Altık Vidası: M3X12
	SP -521P	●	10,0	4,0	2,5	6,2	3,3	R1.2	11°	-	Altık Vidası: M3X8
	-523P	●		7,2							Altık Vidası: M3X12

●: Kullanılabilir



Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	SP -RC	☉	12,6	3,0	-	7,35	3,35	-	-	-	Altık vidası: SP3X8
	SVN -32	☉	8,0	3,2	1,5	3,1	2,3	R0.4	-	-	Altık vidası: SB-2050TR
	SVN -32N	☉	8,2	3,2	1,5	7,0	5,9	R0.6	-	-	Altık vidası: SS-4N
	SVN -32S	☉	8,2	3,2	1,5	7,0	5,9	R0.2	-	-	Altık vidası: SS-4N 1 kenarlı
	TN -32	☉	9,52	3,2	6,5	7,0	4,2	R0.4	-	-	Altık vidası: SP3X8
	-43	☉	12,70	3,2	8,1	7,0	4,2	R0.5	-	-	
	TNW -32	☉	9,52	3,2	4,8	7,0	4,2	-	-	-	Altık vidası: SP3X8
	WTN -33	☉	9,52	4,76	2,5	7,0	5,3	R0.8	-	-	Altık pimi: WP-15
	-33-20	☉						R2.0			
	WWN -42	☉	12,7	3,0	1,4	7,0	5,3	R1.2	-	-	Altık pimi: WPSX15
	WWP -42	☉	12,7	3,0	1,5	8,3	5,3	R1.2	11°	-	Altık pimi: WPSX11
	-42-16	☉						R1.6			
	MAP -2216	☉	-	9,0	11,0	19,8	-	-	20°	-	Bağlama vidası SB-40140TR
	MAP -2506	☉	-	9,5	14,9	20	-	-	5°	-	Bağlama vidası SB-40140TR
	LSD -445R	☉	12,7	13,0	20,0	26,5	-	-	20°	45°	A ölçüsü I.C. kesici ucunu gösterir
	LSE -445R	☉	12,7	13,0	19,5	26,0	-	-	20°	45°	
	LSO -445R	☉	13,494	12,0	21,3	23,5	-	-	27°	45°	
	LSP -415R	☉	12,7	13,0	18,0	26,0	-	-	15°	15°	
	LTE -490R	☉	12,7	12,0	17,0	30,0	-	-	15°	-	A ölçüsü I.C. kesici ucunu gösterir

☉: Kullanılabilir

Şekil Yönlü yedek parçalar sağ tarafı gösterir	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)							Notlar
			A	B	C	D	E	F	G	
	BCS -1	☉	64,0	13,0	-	-	-	-	-	
	-5	☉	48,0	16,5	-	-	-	-	-	
	BCS -2	☉	74,0	15,0	-	-	-	-	-	
	-3	☉	88,0	16,0	-	-	-	-	-	
	BCS -4	☉	98,0	16,0	-	-	-	-	-	
	CE -010	☉	M8X1.25	28,0	24,0	12,8	13,0	4,0	4,0	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-220	☉			27,0	15,8	15,0			
	CE -020	☉	M8X1.25	30,0	17,0	10,5	12,7	4,0	4,0	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	CE -030	☉	M8X1.25	30,0	19,0	12,5	12,7	4,0	4,0	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-040	☉			22,5	16,0				
	CE -320	☉	M6X1.0	24,5	18,2	9,7	12,7	4,0	-	
	CE -360S	☉	M6X1.0	16,0	18,0	10,55	12,4	4,0	-	
	CE -030A	☉	M8X1.25	30,0	20,0	13,7	12,7	4,0	-	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	CE -410	☉	M8X1.25	30,0	26,0	19,5	12,7	4,0	4,0	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-430	☉			29,0	22,5				
	CP -RC%L	☉	M6X1.0	20,0	24,5	14,8	11,0	5,0	-	R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir

☉ : Kullanılabilir

Şekil Yönlü Yedek Parçalar Sağ Tarafı Gösterir	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)							Notlar
			A	B	C	D	E	F	G	
	CPS -1	●	M3X0.5	9,0	10,0	5,2	5,5	2,0	-	
	CPS -2	●	M5X0.8	14,5	14,0	8,5	6,8	2,5	2,5	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-2P	●		18,0						
	-3	●	M6X1.0	19,0	16,5	10,0	8,8	3,0	3,0	
	CPS -2S	●	M5X0.8	13,5	14,0	8,5	6,8	T15	2,0	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-2TR	●		15,0						
	CPS -4V	●	M4X0.7	8,9	11,3	7,3	8,0	T10	-	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-5F	●	M5X0.8	11,3	12,7	7,5	10,3	T15	2,5	
	-5S	●		18,0	15,0	9,5	11,0		2,0	
	-5V	●		13,5	12,7	7,5	10,3		2,5	
	CPS -6F	●	M6X1.0	16,5	15,6	9,5	12,2	3,0	-	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	-6M	●		18,5	17,5	11,0	13,0			
	-6S	●			18,0	12,0	12,0			
	-6V	●			15,6	9,5	12,2			
	-8V	●	M8X1.25	24,0	20,8	13,0	15,5	4,0	4,0	
	CPS -5E	●	M5X0.8	13,5	17,5	12,0	9,0	T15	2,5	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir
	CPS -5%L	●	M5X0.8	18,0	17,5	12,0	9,0	2,5	2,5	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir R... Sağ dişi gösterir L... Sol dişi gösterir
	LGBA -16%S	●	M5X0.8	15,0	16,1	11,2	9,85	T15	2,0	G: Cıvataların arka tarafındaki altıgen deliğin iki tarafını gösterir R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir
	-22%S	●			17,6	12,7				
	WCS -1N	●	M6X1.0	21,0	15,7	-	15,0	3,0	-	
	WCS -8	●	M6X1.0	21,0	19,4	-	15,0	3,0	-	

●: Kullanılabilir

P

Yedek parçalar

# Bağlama pabuçları

Şekil Yönlü yedek parçalar sağ tarafı gösterir	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	C 08R	☉	7,6	8,7	8,9	3,6	M5X0,8 (Sol Diş)	-	10°	-	
	C 09N	☉	6,0	9,0	9,8	5,3	M6X1,0 (Sol Diş)	-	10°	-	Bağlama vidası: W6X18N
	C 17R	☉	12,2	20,0	14,3	8,5	M8X1,25 (Sol Diş)	-	12°	-	Bağlama vidası: W8X18
	C 20R	☉	15,1	15,5	15,0	7,5	5,3	-	10°	-	Bağlama vidası: TH8X15
	CH -20R	☉	13,1	15,5	14,8	7,5	5,3	-	10°	-	Bağlama vidası: TH8X15
	C 25R	☉	13,2	15,5	15,0	7,5	5,3	-	10°	-	Bağlama vidası: TH8X15
	CGA -3%/	☉	24,0	17,66	12,0	6,2	1,9	11,0	-	-	R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir
	-4%/	☉	24,0	17,66	12,0	6,2	2,9	11,0	-	-	
	-5%/	☉	27,5	18,66	12,0	6,2	3,9	14,5	-	-	
	CGB %/	☉	19,0	14,0	8,2	6,35	9,5	-	-	-	R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir
	CGH -1%/	☉	25,0	22,0	8,0	6,05	3,0	5,5	-	-	R... sağ tarafı gösterir L... sol tarafı gösterir
	-2%/	☉					5,0				
	-3%/	☉	30,0	23,0	8,5		6,0	7,0			
	CGIA -3R	☉	10,7	17,0	10,5	5,2	1,8	2,0	-	-	
	-4R	☉			11,5		2,5				
	-5R	☉	15,7		10,5		3,5	7,0			

☉ : Kullanılabilir

P

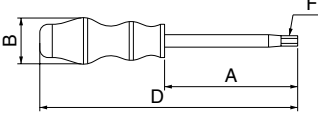
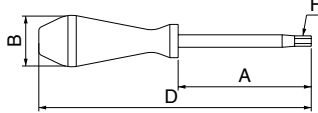
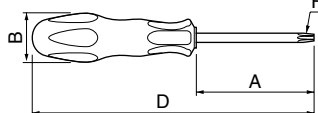

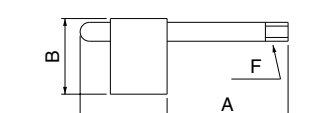
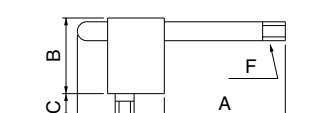
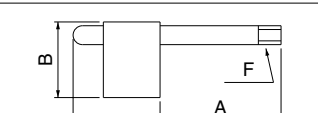
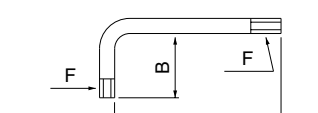


Yedek parçalar

Şekil Yönlü yedek parçalar sağ tarafı gösterir	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	CP -2D	☉		10,0	21,6			10,4			
	CP -3D	☉	-	12,0	27,6	-		14,0	-	-	
	CP -5D	☉		13,0	32,0						
	CP -3D-%JCT	☉			26,4			17,9			
	CP -3D-%JCT	☉	-	13,1	28,4	-		18,2	-	-	
	CP -8TE	☉	17,9	12,0	12,0	M8X1,25 (Sol Diş)		10,0	-	15°	-
	CP -8W	☉	20,9	12,0	8,0	M8X1,25 (Sol Diş)		13,0	-	3°	-
	CB -11	☉	11,5	12,7	3,5						
	CB -51	☉	16,0	15,6	3,5						
	CB -12	☉	14,0	12,7	3,5						Sağ
	CB -13	☉	14,0	12,7	3,5						Sol
	CB -14	☉	18,51	12,7	3,5						Sağ
	CB -15	☉	18,51	12,7	3,5						Sol
	CB -16	☉	18,0	12,7	3,5						
	CB -17	☉	21,0	15,6	3,5						
	CB -S3220	☉	7,94	7,94	1,0	2,0					
	CB -S4220	☉	11,12	11,12	2,0	2,0					
	CB -T2212	☉	7,48	-	1,5	1,2					
	CB -T3220	☉	10,87	-	2,0	2,0					

☉ : Kullanılabilir

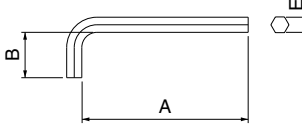
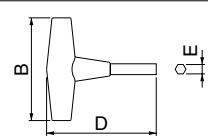
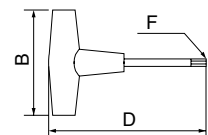
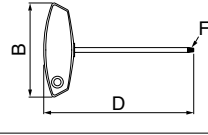
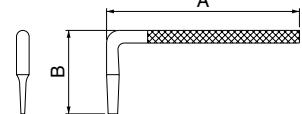
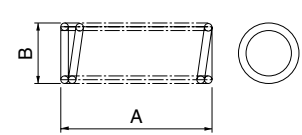
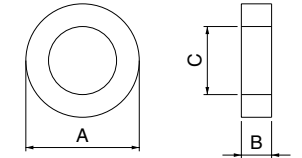
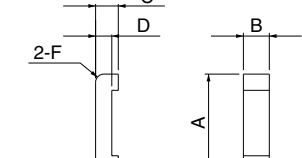


Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	DT -7	☉	44	16	-	114	-	T7	-	-	Torx
	DT -8	☉	70	26	-	150	-	T8	-	-	
	DT -10	☉	70	29	-	160	-	T10	-	-	Torx
	DT -15	☉	70	32	-	170	-	T15	-	-	
	DT -20	☉	90	32	-	190	-	T20	-	-	
	DT -25	☉	82	36	-	190	-	T25	-	-	
	DTM -6	☉	40	17	-	115	-	T6	-	-	Torx Anahtarın üst kısmı mknatsızdır
	DTM -7	☉	44	17	-	119	-	T7	-	-	
	DTM -8	☉	70	24	-	150	-	T8	-	-	
	DTM -10	☉	70	28	-	167	-	T10	-	-	
	DTM -15	☉	70	31	-	174	-	T15	-	-	
	DTP -6	☉	73	23	-	150	-	6IP	-	-	IP Torx Plus değerini gösterir
	DTP -7	☉	61	30	-	174	-	7IP	-	-	
	DTP -9	☉	81	33	-	186	-	9IP	-	-	
	DTP -15	☉	100	33	-	206	-	15IP	-	-	
	DTP -20	☉	100	33	-	206	-	20IP	-	-	
	DTPM -8	☉	70	24	-	150	-	8IP	-	-	IP Torx Plus değerini gösterir Anahtarın üst kısmı mknatsızdır
	DTPM -10	☉	70	28	-	165	-	10IP	-	-	
	DTPM -15	☉	70	31	-	174	-	15IP	-	-	
	FH -2	☉	40	20	-	71	2,0	-	-	-	Altıgen
	FH -2,5	☉	45	20	-	76	2,5	-	-	-	
	FT -6	☉	35	15	-	65	-	T6	-	-	Torx
	FT -7	☉	34	15	-	62	-	T7	-	-	
	FT -8	☉	40	20	-	74	-	T8	-	-	
	FT -10	☉	40	20	-	74	-	T10	-	-	
	FT -15	☉	45	25	10	80	-	T15	-	-	Torx
	FTP -5	☉	35	15	-	65	-	5IP	-	-	IP Torx Plus değerini gösterir
	FTP -6	☉	34	15	-	62	-	6IP	-	-	
	LTW -8SS	☉	43	6	-	-	-	T8	-	-	Torx
	LTW -10S	☉	62	10	-	-	-	T10	-	-	
	LTW -10SS	☉	47	7	-	-	-	T10	-	-	
	LTW -15S	☉	62	10	-	-	-	T15	-	-	
	LTW -20	☉	58	19	-	-	-	T20	-	-	
	LTW -25	☉	65	20	-	-	-	T25	-	-	

☉: Kullanılabilir



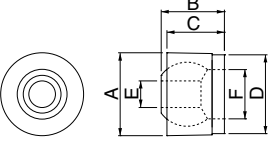
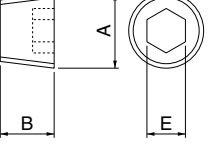
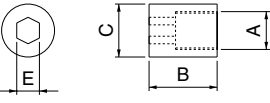
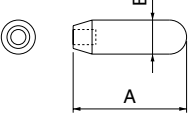
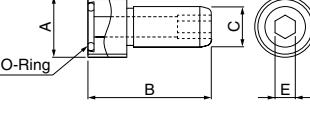
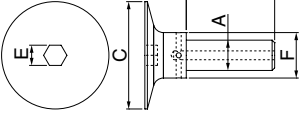
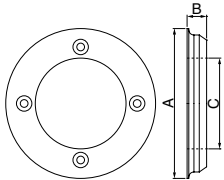
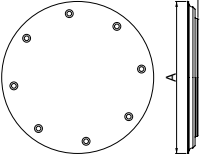
Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	LW	-1,5	⊕	45	14			1,5			Altigen
		-2	⊕	50	16			2,0			
		-2,5	⊕	56	18			2,5			
		-3	⊕	63	20			3,0			
		-4	⊕	70	25			4,0			
		-4,5	⊕	78	26			4,5			
		-5	⊕	80	28	-	-	5,0	-	-	
		-6	⊕	90	32			6,0			
		-8	⊕	109	36			8,0			
		-10	⊕	112	40			10,0			
		-14	⊕	140	56			14,0			
		-17	⊕	160	63			17,0			
		-19	⊕	180	70			19,0			
	TH	-4	⊕	-	80	-	83	4,0	-	-	Altigen
	TT	-15	⊕		70		118		T15		Torx
		-25	⊕		70		69		T25		
		-25L	⊕		80		145		T25		
		-30	⊕		80		110		T30		
	TTC	-20	⊕		98		130		T20		
		-25	⊕						T25		
	TTP	-20	⊕		70		138		20IP		
	TTW	-15	⊕	-	80	-	125	-	T15	-	Torx
	LTK	-5	⊕	70	30	-	-	-	-	-	
	SP	-20	⊕	8,5	5,6						Yay
		-30	⊕	12,0	7,2						
		-5	⊕	12,0	6,7						
		-50	⊕	12,0	7,2						
		-6	⊕	12,0	7,7						
	W	-6	⊕	11,5	1,6	6,4					Pul
		6-14	⊕	11,5	1,4	6,4					
	WB	-5	⊕	10,0	1,0	5,3					Pul (Pirinç)
		-6	⊕	11,5	1,6	6,4					
	-8	⊕	15,5	1,6	8,4						
	WSP	-1	⊕	15,1	4,0	3,5	2,5	-	R1.25	-	Ara halka

⊕: Kullanılabilir

P

Yedek parçalar

Şekil	Açıklama	Stok durumu	Ölçü (mm)						Açı		Notlar
			A	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\theta$	
	DN 10	☉	6,2	5,1	4,5	5,7	2,6	4,0	-	-	Meme
	20	☉	10,1	7,7	7,0	9,6	M4X0,7	6,0	-	-	
	GP -1	☉	PT1/8	7,0	-	-	5,0	-	-	-	Tapa
	-2	☉	PT1/4	9,0	-	-	6,0	-	-	-	
	WN -1	☉	M5X8	10,0	7,0	-	3,0	-	-	-	Somun
	PC -1	☉	60,0	8,5	-	-	-	-	-	-	Zimba
	-2	☉	62,2	10,0	-	-	-	-	-	-	
	CL 63-1	☉	M18X1,0	36,5	12	-	6,0	-	-	-	Soğutma sıvısı borusu
	100-1	☉	M24X1,5	44,0	16,0	-	8,0	-	-	-	
	HH 12X35HC	☉	M12X1,75	35,0	42,5	16,4	8,0	18,0	-	-	Takım tutucu civatası
	HF 16X44HC	☉	M16X2,0	-	-	14,4	-	-	-	-	
	16X48HC	☉	M16X2,0	30,0	62,5	18,4	12,0	40,0	-	-	
	CC -125-MFAH	☉	87,5	11,4	53,0	-	-	-	-	-	Soğutma sıvısı kapağı
	-160-MFAH	☉	122,5	12,4	70,0	-	-	-	-	-	
	CC -200-MFAH	☉	162,5	-	-	-	-	-	-	-	Soğutma sıvısı kapağı
	-250-MFAH	☉	212,5	14,4	-	-	-	-	-	-	
	-315-MFAH	☉	277,5	-	-	-	-	-	-	-	

☉ : Kullanılabilir

## Dış Çap Katerleri

Açıklama	Yedek Parçalar				
	Levyeye	Kilit Vidası	Altılık Pimi	Anahtar	
PTGN% 1212F -11	LL-03N	LS-03N	P-03	FH-2	
..... -11	LL-03TN	LS-03SN	P-03S	FH-2,5	
PTFN% 1212F -11	LL-03N	LS-03N	P-03	FH-2	
..... -11	LL-03TN	LS-03SN	P-03S	FH-2,5	

## Seramik takımlar için katerler

Açıklama	Yedek parçalar				
	Talaş kırıcı	Bağlama seti	Anahtar	Altılık	Altılık vidası
CCLNR 2525M -16	CB-17	CE-220	LW-4	SP-454	M4X10
CS-N ..... -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)
CSKN ..... -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)
CSYN ..... -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)
CSSN ..... -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)

\* Altılık ve altılık vidası: SN\_1204 Kesici ucunu kullanırken, lütfen ( ) içindeki parçaları ayrı olarak satın alın.

## Seramik takımlar için katerler

Açıklama	Yedek parçalar			
	Bağlama seti	Anahtar	Altılık	Altılık vidası
CCLN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-441	M3X8
CDHN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-521	M3X8
..... -15GX	CE-430		SP-541	
CDJN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-521	M3X8
..... -15GX	CE-430		SP-541	
CSRN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8
..... -15GX			SP-162	M4X10
CSDNN ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8
..... -15GX			SP-162	M4X10
CSSN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8
..... -15GX			SP-162	M4X10
CS-N% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8
..... -15GX			SP-162	M4X10
CSKN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8
..... -15GX			SP-162	M4X10
CSYN% ..... -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8
..... -15GX			SP-162	M4X10

## Solid CBN takımları için katerler

Açıklama	Yedek parçalar			
	Bağlama seti	Anahtar	Altılık	Altılık vidası
CCLN% ..... -09A	CE-030A	LW-4	SP-429	HH3X12
CSRN% 2525M -09A	CE-030A	LW-4	SP-129	HH3X12
2525M -12A			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CSKN% 2525M -09A	CE-030A	LW-4	SP-129	HH3X12
2525M -12A			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CSYN% 2525M -09A	CE-030A	LW-4	SP-129	HH3X12
2525M -12A			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CSDNN ..... -09A	CE-040	LW-4	SP-129	HH3X12
2525M -12A			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CTUN% ..... -11A	CE-030A	LW-4	SP-219	HH3X12

\* 12A tipi kater için altılık: N\_1204 kesici ucunu kullanırken, lütfen ( ) içindeki parçaları ayrı olarak satın alın.

## Yatak işleme için katerler

Açıklama	Yedek parçalar						
	Levye	Kilit vidası	Altık	Altık pimi	Zimba	Anahtar	
PRGC% ..... -12BE	LL-1CN	LS-1N	LR-12C	LSP-1	PC-1	FH-2,5	
..... -16BE	LL-2C	LS-1T	LR-16C	LSP-2	PC-2	FH-2,5	
PRGC% ..... -12BF	LL-1CN	LS-1N	LR-12C	LSP-1	PC-1	FH-2,5	
..... -16BF	LL-2C	LS-1T	LR-16C	LSP-2	PC-2	FH-2,5	

## Geriye tornalama için katerler

Açıklama	Yedek parçalar			
	Tespit pimi	Kilit vidası	Bağlama vidası	Anahtar
AABSR 0810K -40F	LPA-11	HSB4X8R	-	FH-2
1010.. -40F				
1212.. -40F				
1616.. -40F				
SABSR ..... -40F	-	-	SB-3080TR	FT-10
AABWR 0810K -40F	LPA-11	HSB4X8R	-	FH-2
1010.. -40F				
1212.. -40F				
1616.. -40F				
SABWR ..... -40F	-	-	SB-3080TR	FT-10
AABWR 0810K -50F	LPA-11	HSB4X8R	-	FH-2
1010.. -50F				
1212.. -50F				
1616.. -50F				
SABWR ..... -50F	-	-	SB-3080TR	FT-10

## KTKF

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
KTKF% ..... -12	SB-4590TRWN	LTW-10S
..... -16		

## Dış çap katerleri (ters bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek Parçalar		
	Tespit Pimi	Kilit Vidası	Anahtar
ACLC% 0810K -06F	LPF-11	HSB4X8%	FH-2
1010K -06F			
1010K -09F			
1212M -09F			
1616M -09F	LPF-17		
ADJC% 0810K -07F	LPF-11	HSB4X8%	FH-2
1010K -07F			
1010K -11F			
1212M -11F			
1616M -11F	LPF-17		
ADNCR 0810K -07F	LPF-11	HSB4X8R	FH-2
1010K -07F			
1010K -11F			
1212M -11F			
1616M -11F	LPF-17		
AVJB% 1010K -11F	LPF-11	HSB4X8%	FH-2
1212M -11F			
1616M -11F			
AVVBR 1010K -11F	LPF-11	HSB4X8R	FH-2
1212M -11F			
1616M -11F			

\* Kilit vidası: Sağ kater için HSB4X8R, Sol kater için HSB4X8L.



## Dış çap katerleri (vidalı bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
SCLC% ..... -06 ..... -09 ..... -12	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
	SB-5090TR	LTW-20
SCAC% ..... -06 ..... -09 1212F -09FF	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
SDJC% ..... -07F ..... -11F	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
SDLC% ..... -07FF ..... -11FF	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
SDXC% ..... -07 ..... -11	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
SDNC% ..... -07F ..... -11F	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
SDNCN ..... -07 ..... -11	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
SDLP% ..... -07F ..... -11F	SB-2570TR	FT-8
	SB-4085TR	FT-15
STGC% ..... -08	SB-2050TR	FT-6
STGP% ..... -08 ..... -11	SB-2050TR	FT-6
	SB-3080TR	FT-10
SVJB% ..... -11F	SB-2570TR	FT-8
SVLP% ..... -08FF ..... -11FF ..... -11F	SB-2050TR	FT-6
	SB-2570TR	FT-8
SVPP% ..... -08FF ..... -11FF ..... -11	SB-2050TR	FT-6
	SB-2570TR	FT-8
SYXP% ..... -06F	SB-2050TR	FT-6

P

## Dış çap katerleri (vidalı bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama vidası	Anahtar	Altık	Altık vidası	Anahtar
SVPB% ..... -11 ..... -16N	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
SVVBN ..... -11 ..... -16N	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4

## Dış çap katerleri (üst bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek Parçalar				
	Bağlama Seti	Anahtar	Altık	Altık Vidası	Talaş kırıcı
CSBP% ..... -09N	CPS-2P	LW-2,5	-	-	CB-S3220
CSKP% ..... -09N ..... -12N	CPS-2P	LW-2,5	-	-	CB-S3220
	CPS-3	LW-3	KPS-42	SP3X8	CB-S4220
CSSP% ..... -09N ..... -12N	CPS-2P	LW-2,5	-	-	CB-S3220
	CPS-3	LW-3	KPS-42	SP3X8	CB-S4220
CSDPN ..... -12N	CPS-3	LW-3	KPS-42	SP3X8	CB-S4220
CTGP% ..... -11N ..... -16N	CPS-2P	LW-2,5	-	-	CB-T2212
	CPS-3	LW-3	KPT-32	SP3X8	CB-T3220
CTFP% ..... -11N ..... -16N	CPS-2P	LW-2,5	-	-	CB-T2212
	CPS-3	LW-3	KPT-32	SP3X8	CB-T3220
CTTP% ..... -11N ..... -16N	CPS-2P	LW-2,5	-	-	CB-T2212
	CPS-3	LW-3	KPT-32	SP3X8	CB-T3220

Yedek parçalar

## EZ Bar PLUS

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
S045X-SCLCR03-050EZ	SB-1635TR	FT-6
S060X-SCLCR04-070EZ	SB-2035TR	
C045X-SCLCR03-050EZ	SB-1635TR	FT-6
C060X-SCLCR04-070EZ	SB-2035TR	

## Twin-bars

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
STW%L ..... -15	SB-3080TR	LTW-10S
STWSR ..... -15T	SB-3080TR	LTW-10S

## System tip-bars

Açıklama	Yedek parçalar			
	Bağlama vidası	Anahtar	Vida (Yan durdurucu)	Anahtar
SVNR 1010H -12 1212K -12 1616K -12 2020K -12 2525M -12	SB-3080TR	FT-10	HS3X4	LW-1,5
			HS3X8	
			HS3X12	
			HS3X16	
			SVNSR ..... -12-..	
S12F- SVNR 12	SB-3080TR	FT-10	HS3X4	LW-1,5
S14G- SVNR 12				
S16H- SVNR 12				
S19H- SVNR 12				
S19N- SVNR 12				
S20H- SVNR 12				
S25H- SVNR 12				
S25Q- SVNR 12				
S.... SVNR 12S	SB-3080TR	FT-10	HS3X4	LW-1,5

## System tip-bars (S-SVN-XN)

Açıklama	Yedek Parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	Bağlama vidası
S...- SVNR 12XN	SB-3080TR	FT-10	SP3X4

## PSH Manşonu

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
PSH 02.. -.. 03.. -..	HS3X4P	LW-1,5
PSH 04.. -.. 05.. -.. 06.. -.. 07.. -..		



**Delik işleme baraları (vidalı bağlama pabucu)**

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
S10H- SCLC%03-.E	SB-1635TR	FT-6
S10J- SCLC%04-.E	SB-2035TR	
S08X- SCLC%06-10E	SB-2545TR	FT-8
S08X- SCLC%06-10	SB-2545TR	FT-8
C...- SCLC%03-..	SB-1635TR	FT-6
C...- SCLC%04-..	SB-2035TR	
C08L- SCLC%06-10	SB-2545TR	FT-8
A08H- SCLC%06-10E	SB-2545TR	FT-8
E...- SCLC%06-..	SB-2545TR	FT-8
S..M- SCLP%08-.E	SB-35TR	FT-10
S...- SCLP%09-.E	SB-4TR	FT-15
S..M- SCLP%08-..	SB-35TR	FT-10
S...- SCLP%09-..	SB-4TR	FT-15
C10N- SCLP%08-..	SB-35TR	FT-10
C...- SCLP%09-..	SB-4TR	FT-15
A..X- SCLP%08-.E	SB-35TR	FT-10
A...- SCLP%09-.E	SB-4TR	FT-15
E10N- SCLP%08-12	SB-35TR	FT-10
E10N- SCLP%08-12A-..	SB-3060TR	
E...- SCLP%09-..	SB-4TR	FT-15
S...- SDUC%07-.E	SB-2560TR	FT-8
S...- SDUC%11-.E	SB-4085TR	FT-15
S...- SDUC%07-..	SB-2560TR	FT-8
S...- SDUC%11-..	SB-4085TR	FT-15
C...- SDUC%07-..	SB-2560TR	FT-8
C...- SDUC%11-..	SB-4085TR	FT-15
S...- SDZC%07-.E	SB-2560TR	FT-8
S...- SDZC%11-.E	SB-4085TR	FT-15
S...- SDZC%07-..	SB-2560TR	FT-8
S...- SDZC%11-..	SB-4085TR	FT-15
C06J- STLBP%06-08A	SB-2035TR	FT-6
E08L- STLP%08-10A	SB-1TR	
E08L- STLP%09-10A	SB-2545TR	FT-8
E10N- STLP%09-..	SB-3060TR	FT-10
E10N- STLP%11-..		
S06H- STUP%06-08E	SB-15TR	FT-6
S08K- STUP%08-10E	SB-1TR	
S..M- STUP%09-.E	SB-2TR	FT-8
S...- STUP%11-.E	SB-3TR	FT-10
S..X- STUP%16-.E	SB-4TR	FT-15
S06H- STUP%06-08	SB-15TR	FT-6
S08K- STUP%08-10	SB-1TR	
S..M- STUP%09-..	SB-2TR	FT-8
S...- STUP%11-..	SB-3TR	FT-10
S25X- STUP%16-32	SB-4TR	FT-15
C10L- STUB%06-08	SB-15TR	FT-6
C08L- STUP%08-10	SB-1TR	
C...- STUP%09-..	SB-2TR	FT-8
C...- STUP%11-..	SB-3TR	FT-10
C20S- STUP%16-..	SB-4TR	FT-15
A08H- STUP%08-10E	SB-1TR	FT-6
A..X- STUP%09-.E	SB-2TR	FT-8
A...- STUP%11-.E	SB-3TR	FT-10
A...- STUP%16-.E	SB-4TR	FT-15
E08L- STUP%08-10	SB-1TR	FT-6
E...- STUP%09-..	SB-2TR	FT-8
E...- STUP%11-..	SB-3TR	FT-10
E20S- STUP%16-25	SB-4TR	FT-15

P

Yedek parçalar



## Delik işleme baraları (vidalı bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
S...- SWUB%08-..E	SB-2050TR	FT-6
S12M- SWUP%11-14E	SB-2545TR	FT-8
S...- SWUP%11-..E	SB-2560TR	
S...- SWUP%16-..E	SB-4065TR	FT-15
S...- SWUB%06-..	SB-2040TR	FT-6
S10J- SWUB%08-..	SB-2035TR	
C...- SWUB%06-..	SB-2035TR	FT-6
C07K- SWUB%08-..		
C08L- SWUB%08-..	SB-2050TR	FT-8
C10N- SWUB%08-..		
C12Q- SWUP%11-14(-./.)	SB-2545TR	FT-8
C12Q- SWUP%11-16(-./.)	SB-2560TR	
C16X- SWUP%11-18(-./.)		
C...- SWUP%16-..	SB-4065TR	FT-15
E...- SWUB%08-..	SB-2050TR	FT-6
S16Q- SSKPRO9-20	SB-4TR	FT-15
S20R- SSKPRO9-25		
S25X- SSKPR12-32	GS-50S	LW-3
S32S- SSKPR12-40	GS-50	
S12M- SYXP%06-12E	SB-2040TR	FT-6
S16Q- SYXP%06-16E	SB-2045TR	

## Delik işleme baraları (vidalı bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama vidası	Anahtar	Altık	Altık vidası	Anahtar (Altık vidası için)
S12M- SVJP%08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVJC%08-..E		FT-8			
S...- SVJB%11-..E	SB-2570TR	FT-8	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S...- SVJB%16-..EN	SB-4012STRN	FT-15			
S32S- SVJB%16-40E	SB-4011STR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S40T- SVJB%16-50E		FT-6			
S10M- SVPC%08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVPB%11-..E	SB-2570TR	FT-8			
S...- SVPB%16-..EN	SB-4012STRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S25X- SVPB%16-34E	SB-4011STR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S32S- SVPB%16-40E		FT-6			
S12M- SVUC%08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVUB%11-..E	SB-2570TR	FT-8			
S...- SVUB%16-..EN	SB-4012STRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S25X- SVUB%16-34E	SB-4011STR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S32S- SVUB%16-40E		FT-6			
S12M- SVZC%08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVZB%11-..E	SB-2570TR	FT-8			
S...- SVZB%16-..EN	SB-4012STRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S25X- SVZB%16-34E	SB-4011STR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S32S- SVZB%16-40E		FT-6			

## Delik işleme baraları (üst bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek Parçalar				
	Talaş kırıcı	Bağlama Seti	Anahtar	Altık	Altık Vidası
S12L- CTUP%09-16	-	CPS-1	FH-2	-	-
S...- CTUP%11-..	-	CPS-2	FH-2,5	-	-
S25X- CTUP%16-34	-	CPS-3	LW-3	-	-
S32S- CTUP%16-43				KPT-32	SP3X10
S40X- CTUP%16-50	*CB-13/12	CE-320	LW-4	SP-230P	SP3X10
S32S- CTUC%16-40				SP-420A	BH3X6
S...- CCLN%09-..A	-	CE-360S	LW-4	SP-130A	BH3X12
S...- CSKN%09-..A	-	CE-360S	LW-4	KPS-42	SP3X10
S32S- CSKPR12-43	CPS-3	-	LW-3	-	-

\* Sağ Kater için CB-13, Sol Kater için CB-12.

P



Yedek parçalar

## Seramik takımlar için delik işleme baraları (üst bağlama pabucu)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Talaş kırıcı	Bağlama seti	Anahtar	Altlık	Altlık vidası
S32S- CCLN%L -12-40GX	-	CE-410	LW-4	-	-
S40T- CCLN%L -12-50GX				SP-441P	M3X8
S32S- CDUN%L -12-40GX	-	CE-410	LW-4	-	-
S40T- CDUN%L -12-50GX				SP-521P	M3X8
S32S- CSKN%L -12-40GX	-	CE-410	LW-4	-	-
S40T- CSKN%L -12-50GX				SP-141P	M3X8
S40T- CSKN%L -12-50	*1 CB-13/12	CE-320	LW-4	SP-141P *2 (SP-143P)	M3X8 *2 (M3X12)

\*1 Sağ Kater için CB-13, Sol Kater için CB-12.

\*2 SN\_1204 kesici ucunu kullanırken, lütfen ( ) içindeki parçaları ayrı olarak satın alın.

## Yatak işleme için delik işleme katerleri (Kare shaft) (Delik işleme)

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	
SRCP%L 2020B-12 -A20	SB-4TR	FT-15	
2525B-16 -A32	SB-5090TR	LTW-20	

## Yatak işleme için delik işleme katerleri (Kare shaft) (İç yuvarlak pah kırma)

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama seti	Anahtar	
CBSN%L ....B-12 -A20	CP-RC&	LW-5	

## Uç baraları için manşonlar

Açıklama	Yedek parçalar	
	Vida	Anahtar
PH 02 ..-..	HS3X4	LW-1,5
03 ..-..		
04 ..-..		
05 ..-..	HS4X4	LW-2
06 ..-..		
07 ..-..		

## KTGF-F

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	
KTGF%L ..... -16F	SB-4070TRW	FT-8	

## KTG

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	
KTG%L .... -16	SB-4TR	FT-15	
.... 22-..	GS-50	LW-3	

## KN91

Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama pabucu	Bağlama civatası	Pul	Yay	Anahtar
KN91%L 44 -4	*CE-111/121	BH8X30	W-8	SP-8	LW-5
44 -5					
44 -7					
	*CE-131/141				

\* KN91%L44-4/5 ... Sağ Kater için CE-111, Sol Kater için CE-121.

KN91%L44-7 ... Sağ Kater için CE-131, Sol Kater için CE-141.

## KGHS

Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama pabucu	Bağlama civatası	Pul	Yay	Anahtar
KGHS%L ..... -4	CGH-1%L	HH6X25	W-6	SP-6	LW-5
..... -5					
..... -7					
	CGH-2%L				

Bağlama pabucu: KGHS%L ... Sağ kater için CGH\_L, Sol kater için CGH\_R.

## KGA

Açıklama	Yedek parçalar			
	Bağlama pabucu	Bağlama civatası	Yay	Anahtar
KGA%L .... -3	CGA-3%L	HH6X20	SP-6	LW-5
.... -4	CGA-4%L			
.... -5	CGA-5%L			

Bağlama pabucu: Sağ Kater için CGA\_R, Sol Kater için CGA\_L.

## KGD<sup>R</sup>/L....-S

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama civatası (kesici uç bağlama pabucu için)	Bağlama vidası (bıçak için)	Anahtar
KGD <sup>R</sup> /L....-S	BH6X10TR	SB-60120TR	LTW-25

## KGDF<sup>R</sup>/L....-S

Açıklama	Yedek Parçalar		
	Bağlama civatası (kesici uç bağlama pabucu için)	Bağlama vidası (bıçak için)	Anahtar
KGDF <sup>R</sup> /L....-S	BH6X10TR	SB-60120TR	LTW-25

## KGM

Açıklama	Yedek parçalar	
	Vida	Anahtar
KGM <sup>R</sup> /L 1212H -3 1616H -3 2020K -3 2525M -3	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	HH5X16	
KGM <sup>R</sup> /L 2020K -4 2525M -4	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
KGM <sup>R</sup> /L 2020K -5 2525M -5 3232P -5	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	HH6X25	
KGM <sup>R</sup> /L 2525M -8 3232P -8	HH6X25	LW-5

## KGM-T

Açıklama	Yedek parçalar	
	Vida	Anahtar
KGM <sup>R</sup> /L 2012K-2T17 2020K-2T17 2525M-2T17	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
KGM <sup>R</sup> /L 1616H-3T20 2012K-3T20 2020K-3T20	HH5X16	LW-4
	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
HH5X25		
KGM <sup>R</sup> /L 2020K-4T20 2525M-4T20 2525M-4T25	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	HH5X25	
KGM <sup>R</sup> /L 2525M-5T25 3232P-5T25	HH5X25	LW-4
	HH5X25	
KGM <sup>R</sup> /L 2525M-6T30	HH5X25	LW-4

## KGM (otomatik torna için)

Açıklama	Yedek parçalar					
	Bağlama vidası	Anahtar				
KGM <sup>R</sup> /L 0810K - ... 1010.. - ... 1212.. - 1,5-... 1212.. - 2-... 1212.. - 2,5-...	SE-40120TR	LTW-15S				
			SE-50125TR	LTW-20		
					1616.. - 2-...	
						1616.. - 2,5-...

## KGMM / KGMS

Açıklama	Yedek parçalar	
	Vida	Anahtar
KGMM <sup>R</sup> /L 1212H-3 1616H-3 2020K-3 2525M-3	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	HH5X16	
KGMS <sup>R</sup> /L 1212H-3 1616H-3 2020K-3 2525M-3	SB-5TR	LTW-20
	GS-50	LW-3
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	



## KGMU

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama civatası	Anahtar
KGMU%L 2020K	HH5X16	LW-4
2525M	HH5X25	

## KIGH

Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama pabucu	Bağlama civatası	Pul	Yay	Anahtar
KIGHR ....-4	CGH-1L	HH6X25	W-6	SP-6	LW-5
....-5					
....-7					
	CGH-2L				

## KIGM-V

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
KIGM%L 2016B-3V	GS-50	LW-3
2520B-3V		
3225B-3V	SB-5TR	LTW-20
3225B-4V	SB-5TR	LTW-20
4032B-4V		

## GFVS-AA / GFVT-AA

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama seti	Anahtar
GFVS%L ..... -08AA	CPS-5V	FT-15
GFVT%L ..... -08AA	CPS-5V	FT-15

## GIFV

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama seti	Anahtar
GIFV%L 5032B-502B	CPS-6V	LW-3

## KTKH-S

Açıklama	Yedek parçalar	
	Açma anahtarı	
KTKH%L ..... - ...S	LTK-5	

## KTKH-B

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
KTKH%L 0808K - ...B	SE-40120TR	FT-15
1010K - ...B		
1212M - ...B		
1414M - ...B		
1616M - ...B	SE-50125TR	LTW-20

## KTTX

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
KTTXR ..... -16F	SB-4070TRW	FT-8

## MFPN45 (Yüzey freze)

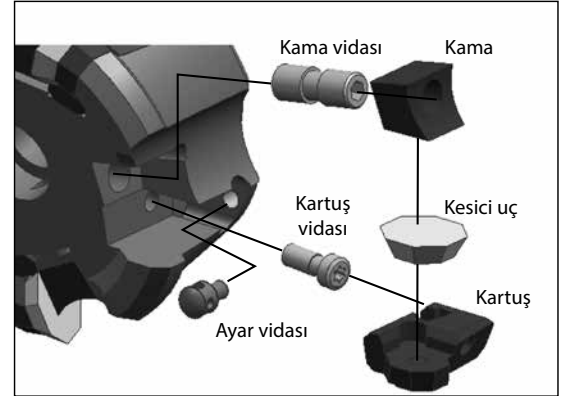
Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	Kaynama önleyici bileşik
MFPN 45100R-10T-M ? 45200R-20T-M	SB-40140TRN	DTM-15	P-37

## MOF45

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	Montaj civatası
MOF 45080R-05-6T 45100R-05-.T ? 45200R-05-.T	SB-4082TPR	DTP-15	HH12X35
MOF 45080R-07-5T 45100R-07-.T ? 45200R-07-.T	SB-50120TRS	DTP-15	HH12X35
MOF 45040R-05-3T-M 45050R-05-4T-M 45063R-05-5T-M 45080R-05-6T-M 45100R-05-.T-M ? 45200R-05-.T-M	SB-4082TPR	DTP-15	HH8X25 HH10X30 HH12X35
MOF 45063R-07-4T-M 45080R-07-5T-M 45100R-07-.T-M ? 45200R-07-.T-M	SB-50120TRS	DTP-15	HH10X30S HH12X35

## MOFX45

Açıklama	Kartuş	Kartuş vidası	Kama	Kama vidası
MOFX45...	LOF07R	SH-50150TR	WOF07R	W8X21
Açıklama	Ayar vidası	Anahtar (Kama için)	Anahtar (Kartuş için)	
MOFX45...	AJ-412	TH-4	TTC-20	

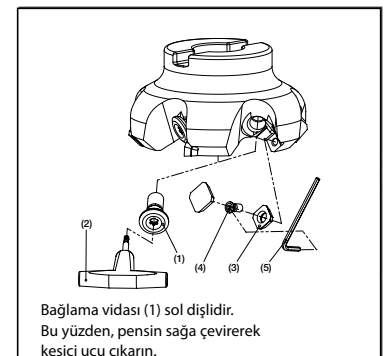


P

Yedek parçalar

## MSE45 (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Bağlama vidası	(2) Anahtar	(3) Altlık	(4) Altlık Vidası	(5) Anahtar
	MSE 45040R-.T-M 45050R-.T-M	CP8X15TL (Sol Diş)			
MSE 45080R-.T 45200R-.T		TTC-25	MSE-4245S	SP4X9	LW-2 (Altlık Vidası için)
MSE 45063R-.T-M 45200R-.T-M	CP8X23TL (Sol Diş)				



Montaj civatası (SP8X35) MSE45040R-T-M için dahil edilmiştir.

Montaj civatası (HH10X30S) MSE45050R-T-M ve MSE45063R-T-M için dahil edilmiştir.

Montaj civatası (HH12X35) MSE45080R-T-M ve MSE45080R-T için dahil edilmiştir.

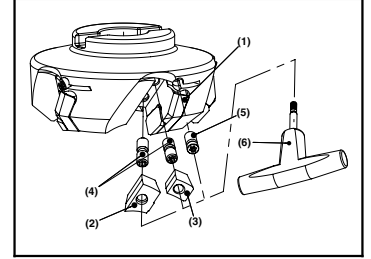
## MSE45 (Parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar			
	Bağlama seti	Anahtar	Altık	Altık vidası
MSE 4550	CPS-6M	LW-3	MSE-4245	SP3X8
4563				
4580-32				

## MSE45-SF (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Kartuş	(2) Bağlama pabucu	(3) Bağlama pabucu	(4) Bağlama vidası	(5) Ayar vidası	(6) Anahtar
	MSE 45...R-T-SF 45...R-T-M-SF	LSE-445SR	C43R (Kesici uç için)	C44R (Kartuş için)	W6X17	SV-60136TR

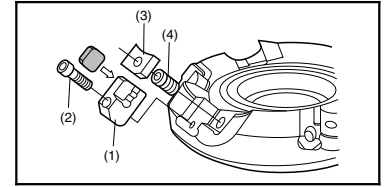
Montaj civatası (HH10X30S) MSE45063R-4T-M-SF için dahil edilmiştir.  
Montaj civatası (HH12X35) MSE45080R-5T-M-SF için dahil edilmiştir.



## MSD45 (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Kartuş	(2) Kartuş bağlama vidası	(3) Bağlama pabucu	(4) Bağlama vidası	Anahtar
	MSD 45...R	LSD-445SR	HH4X16	C20R	TH8X15

Montaj civatası (HH12X35) MSD4580R için dahil edilmiştir.

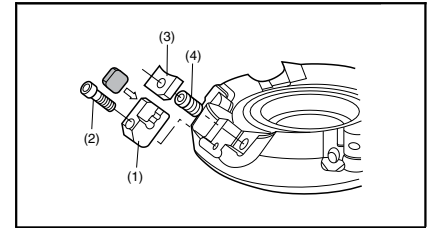


## MSD45 (Parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar			
	Bağlama seti	Anahtar	Altık	Altık vidası
MSD 4550	CPS-6M	LW-3	MSD-42	SP3X8
4563				
4580-32				

## MSO45 (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Kartuş	(2) Kartuş bağlama vidası	(3) Bağlama pabucu	(4) Bağlama vidası	Anahtar
	MSO 45...R	LSO-445R	HH4X16	CH-20R	TH8X15



## MSO45-S (Parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Altık	Altık vidası	Bağlama pabucu	Bağlama vidası	Anahtar
MSO 45...S	MSO-4T245	SP3X6	CH-20R	TH8X15	TH-4

## MSO45-09 (Yüzey freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MSO 45...R-09	SB-3060TR	DT-10

## MSO45-S-09 (Parmak freze)

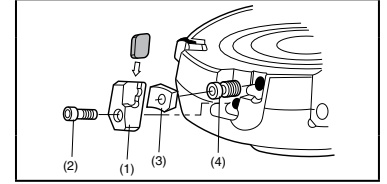
Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MSO 45...S32-09	SB-3060TR	DT-10

## MSP15 / MSE15 (Parmak freze)

Açıklama	Bağlama seti	Anahtar	Altık	Altık vidası
	MSP 15..	CPS-6M	LW-3	MSP-42
MSE 15..	CPS-6M	LW-3	MSE-4215	SP3X8

## MSP15 (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Kartuş	(2) Kartuş bağlama vidası	(3) Bağlama pabucu	(4) Bağlama vidası	Anahtar
	MSP 15...R	LSP-415R	HH4X16	C25R	TH8X15



Montaj civatası (HH12X35) MSP1580R için dahil edilmiştir.

## MEC (Yüzey freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MEC ...R-11-..T(-M)	SB-2555TRG	DTM-8
MEC ...R-17-..T(-M)	SB-4070TRN	DTM-15

## MEC (Parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MEC ...W.-1103(-H)	SB-2545TR	DTM-8
MEC ...W.-11T3(-H)	SB-2555TRG	DTM-8
MEC ...W.-1704-H	SB-4070TRN	DTM-15

## MECX (Yüzey freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MECX 050R-07-12T-M	SB-2042TRG	DTM-6
MECX 063R-07-14T-M		

## MECX (Parmak freze)

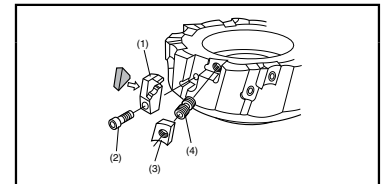
Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MECX 32-S32-07-6T	SB-2042TRG	DTM-6
MECX 33-S32-200-07-6T		

## MTE90-SF

Açıklama	Kartuş	Bağlama pabucu	Bağlama pabucu	Bağlama vidası	Ayar vidası	Anahtar
	MTE 90...SF	LTE-490SR	C91R (Kesici uç için)	C92R (Kartuş için)	W8X16	SV-60136R

## MTE90 (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Kartuş	(2) Kartuş bağlama vidası	(3) Bağlama pabucu	(4) Bağlama vidası	Anahtar
	MTE 90...R	LTE-490R	HH4X16	C17R	W8X18



## MTE90 (Parmak freze)





Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama pabucu	Bağlama vidası	Anahtar	Altık	Altık vidası
MTE 9050	CP-8TE	W8X18	LW-4	MTE-42	SP3X8
MTE 9063					
MTE 9080-32					

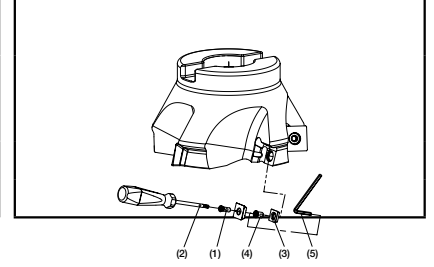


## MFWN (Yüzey freze)

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	Kaynama önleyici bileşik
MFWN 90100R-9T-M 90250R-18T-M	SB-40140TRN	DTM-15	P-37

## MSO90 (Yüzey freze)

Açıklama	(1) Bağlama vidası	(2) Anahtar	(3) Altık	(4) Altık vidası	(5) Anahtar
	MSO 90...R-15-.T MSO 90...R-15-.T-M				
	SB-45130TR	DTP-20	MSO-5200	SPW-6045	LW-4,5 (Altık vidası için)



Montaj cıvatası (HH12X35) MSO90080R-15-.T-M ve MSO90080R-15-.T için dahil edilmiştir  
Montaj cıvatası (HH10X30S) MSO90063R-15-.T-M için dahil edilmiştir

## MSO90-S (Parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MSO 90...S32-09 90...S32-15	SB-3080TR SB-5085TR	DT-10 DT-20

## MSO90-09 (Yüzey freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MSO 90...R-09	SB-3080TR	DT-10

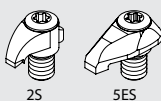
## MEA / MEB

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MEA .. -S..(- ...)	SB-2560TR	DT-8
MEB .. -S..	SB-4085TR	DT-15

## DMC

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
DMC ... -S..	SB-2545TR	FT-8
DMC 0..	SB-3060TR	FT-10

## MTPS / MTES

Açıklama	Bağlama Seti	Anahtar
		2S 5ES
MTPS ... MTES ...	CPS-2S CPS-SES	FT-15

## MEAL

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MEAL .. -S..	SB-5085TR	DT-20

## MRP-S (Parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama vidası	Anahtar
MRP ...S.. -08(-...)	SB-3060TR	DT-10
...S.. -10-.T(-...)	SB-3080TR	DT-10
...S.. -12(-.T)(-...)	SB-4085TR	DT-15
050-S42 -12(-300)	SB-40115TR	
...S.. -16(-...)	SB-50120TR	DT-20

## MRP (Yüzey freze)

Açıklama	Yedek parçalar		
	Bağlama vidası	Anahtar	
MRP ...R -10-.T	SB-3080TR	DT-10	
MRP 050R -12 063R -12 080R -12 080R -12-7T	SB-40115TR SB-4085TR	DT-15	
MRP ...R -16(-.T)	SB-50120TR		DT-20
MRP ...R -20	SB-60120TR		DT-25



## MHD (Helisel parmak freze)

Açıklama	Yedek parçalar					
	Bağlama vidası	Anahtar	Bağlama cıvatası		Anahtar	
			1 Ön parça	2 Ön parça		
MHD 32-S32 -SA	SB-2560TR	DT-8	-	HH8X50	LW-6	
MHD 40-S32 -SA				HH8X65		
MHD 40-S42 -SA				HH12X65		LW-10
MHD 50-S42 -SA						
MHD 40-S42 -SB	SB-3080TR	DT-10	HH8X40	-	LW-6	
MHD 50-S42 -SB			HH12X40		LW-10	
MHD 20S-S20 -C	SB-2560TR	DT-8	-	-	-	
MHD 25-S25 -C						
MHD 32-S32 -C						
MHD 40-S42 -C						
MHD 50-S42 -C						
MHD 32-S32 -A	SB-3080TR	DT-10	HH8X35	HH8X50	LW-6	
MHD 40-S32 -A			HH8X40	HH8X65		
MHD 40-S42 -A			HH12X40	HH12X65		LW-10
MHD 50-S42 -A						
MHD 32-S32 -A-130	SB-3080TR	DT-10	HH8X35	HH8X50	LW-6	
MHD 40-S32 -A-150			HH8X40	HH8X65		
MHD 50-S42 -A-150			HH12X40	HH12X65		LW-10
MHD 40-S42 -B	SB-3080TR	DT-10	HH8X40	-	LW-6	
MHD 50-S42 -B			HH12X40		LW-10	
MHD 32 -F	SB-3080TR	DT-10	-	-	-	
MHD 40 -F						
MHD 50 -F						

## MHD (yüzey freze ve tümleşik takım tutucu tipi)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Bağlama vidası	Anahtar	Bağlama cıvatası	Anahtar	
MHD 63-FMA -SA	SB-3080TR	DT-10	HH16X90	LW-14	
MHD 80-FMA -SA			HH20X110	LW-17	
MHD 100-FMA -SA			HH24X110	LW-19	
MHD 63-FMA -A			HH16X90	LW-14	
MHD 80-FMA -A			HH20X110	LW-17	
MHD 100-FMA -A			HH24X110	LW-19	
MHD 63-BT50 -SA			HH16X65	LW-14	
MHD 80-BT50 -SA			HH20X90	LW-17	
MHD 100-BT50 -SA			HH24X90	LW-19	
MHD 63-BT50 -A			HH16X65	LW-14	
MHD 80-BT50 -A			HH20X90	LW-17	
MHD 100-BT50 -A			HH24X90	LW-19	
MHD 63 -F					
MHD 80 -F					
MHD 100 -F					



## MHD (Radyüs)

Açıklama	Yedek parçalar						
	Bağlama vidası		Anahtar		Bağlama cıvatası		Anahtar
	Alt kesici uç için	Orta kesici uç için	Alt kesici uç için	Orta kesici uç için	1 Ön parça	2 Ön parça	
MHD 32-S32 -4RSA	SB-2560TR	SB-2560TR	DT-8	DT-8	-	HH8X50	LW-6
40-S32 -5RSA	SB-3080TR	SB-3080TR	DT-10	DT-10		HH8X55	
40-S42 -5RSA			DT-15			HH12X55	LW-10
50-S42 -6RSA	SB-4085TR						
MHD 32-S32 -A	SB-2560TR		DT-8		-	HH8X50	LW-6
40-S32 -A	SB-3080TR		DT-10			HH8X65	
40-S42 -A						HH12X65	LW-10
50-S42 -A							
MHD 32 -F	SB-2560TR		DT-8		-	-	-
40 -F	SB-3080TR		DT-10				
50 -F							
MHD 32 -4RF	SB-2560TR	SB-2560TR	DT-8	DT-8	-	-	-
40 -5RF	SB-3080TR	SB-3080TR	DT-10	DT-10			
50 -6RF	SB-4085TR		DT-15				

## MGI

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama seti	Anahtar
MGI ....-1C	CPS-6F	LW-3

## MVG

Açıklama	Yedek parçalar	
	Bağlama seti	Anahtar
MVG ....	CPS-6V	LW-3

P



Yedek parçalar