



Kullanım Alanları

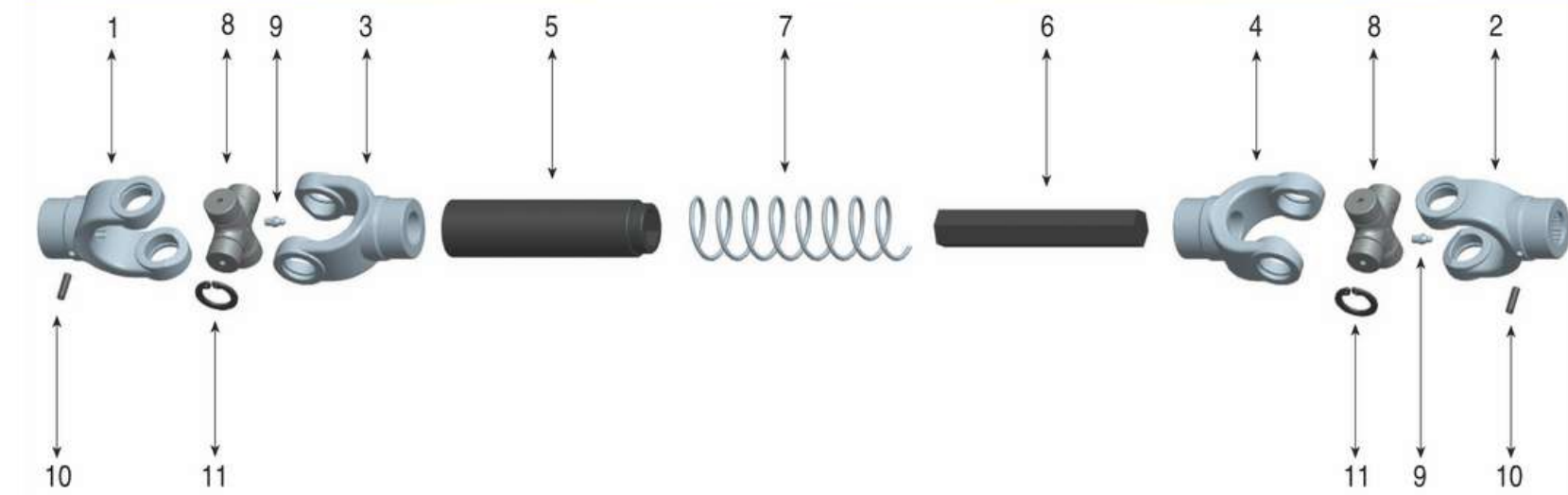
- Bahçe motorlarında romork altı şaft olarak kullanılır.

Usage Areas

- It is used in shaft with universal joint in the trailer.

Yedek Parça Listesi

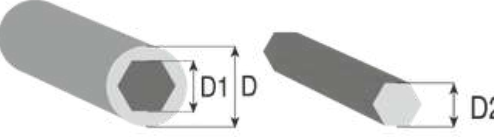
Spare Parts

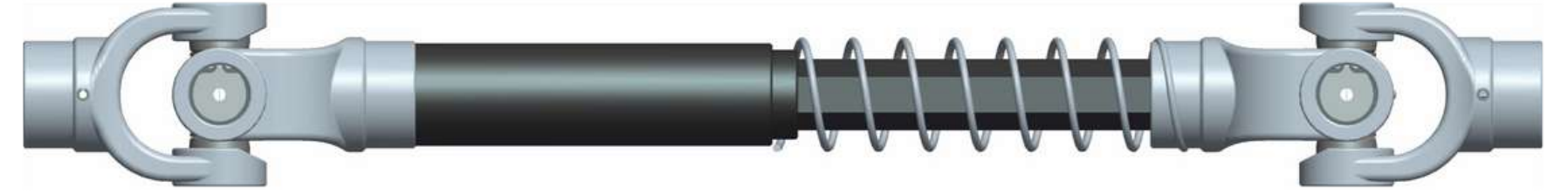


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 1001	Mafsall - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 1002	Mafsall - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 1003	Büyük boru mafsall - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 1004	Küçük boru mafsall - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 1	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	1	
6	T 2	Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	1	
7	K 1005	Yay / Spring	1	
8	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	23.8X61.3
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 1006	Pim / Locking pin	2	
11	C 19	Sekman / Retaining ring	8	

Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

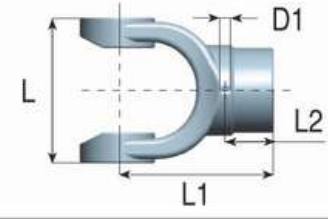
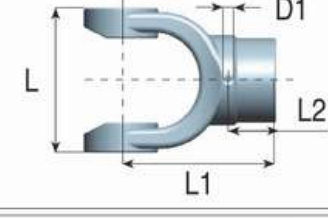
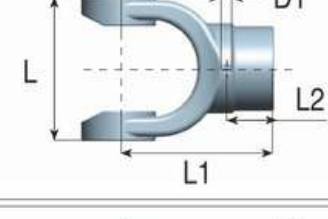
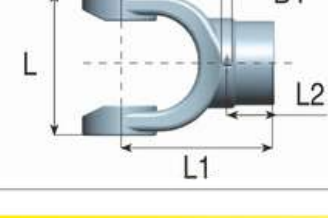
Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5-6		T1 - T2	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D : 42 / D1 : 24.5 D2 : 24



Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Taraflı Mafsall Başlık Çeşitleri

Outer Yokes

	KOD - CODE	D	D1	L	L1	L2
	K 1001	16x20x4	5	73	77	26
	K 1010	21x25x5	5	73	77	26
	K 1011	20x16.5 Z12	5	73	77	26
	K 1012	23.15x20 Z20	5	73	77	26

Güç Tablosu

Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	15	21	270	2400	450	4000
1000	23	31	220	1950		

Römork altı mafsallı şaft

Shaft with universal joint in the trailer

Bir ucu çapa motoruna diğer ucu römorktaki şanzımana bağlanan römork altı şaft; çapa motorunun kuyruk milinden aldığı hareketi römorktaki şanzımana aktarır. Bu yardımcı elemanlara römork altı mafsallı şaft denir.

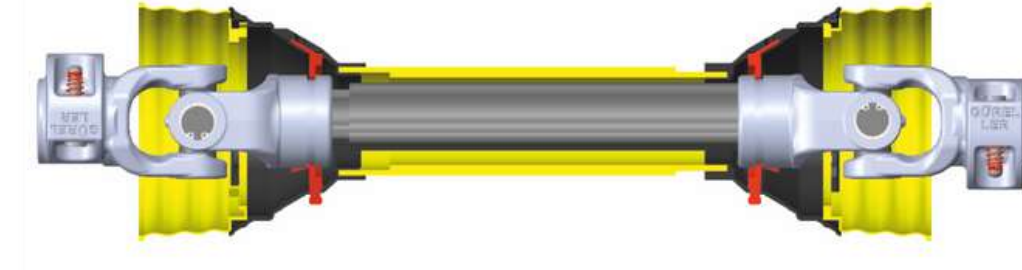
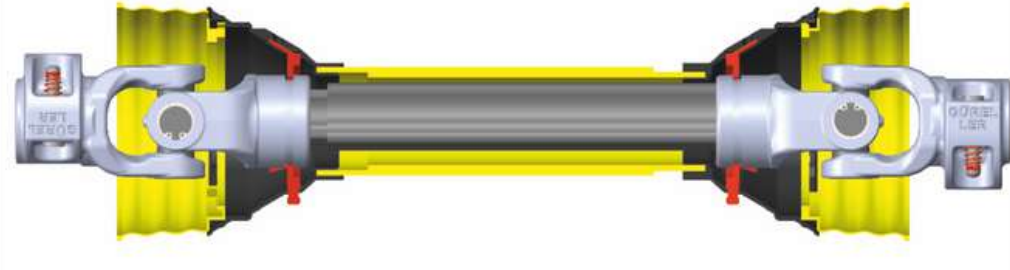
Şaft çapa motoruna veya römorktaki şanzımana bağlanırken kilitleme pimleri ile bağlantı yapılır. Çapa motorunun çalışması ile beraber aldığı hareketi römorktaki şanzımana aktarır. Böylece çapa makinesi ile beraber römorkta hareket kabiliyeti kazandırılmış olur.

Römork altı mafsallı şaft çalışırken kesinlikle şaftın çalıştığı yere girilmez, yaklaşılmaz ve el veya diğer uzuvlar uzatılmaz. Şaftta bir problem tespit edilmesi durumunda kesinlikle durdurulduktan sonra müdahale edilir.

One edge is attached to the hoe engine and the other to the gear in the trailer. This shaft transfers the movement that the hoe engine receives from the shadow axis to the gear in the trailer. These supplementary parts are called shaft with universal joint.

While the shaft is connected to the hoe engine or to the gear in the trailer, the connection is made with locking pins. The hoe engine transfers the movement to the gear in the trailer. This way, the trailer gains the ability to move.

Do not enter the place where the shaft is working and do not extend your limbs while the shaft with universal joint is in operation. In case of a problem, focus on it after stopping the shaft.



Kullanım Alanları

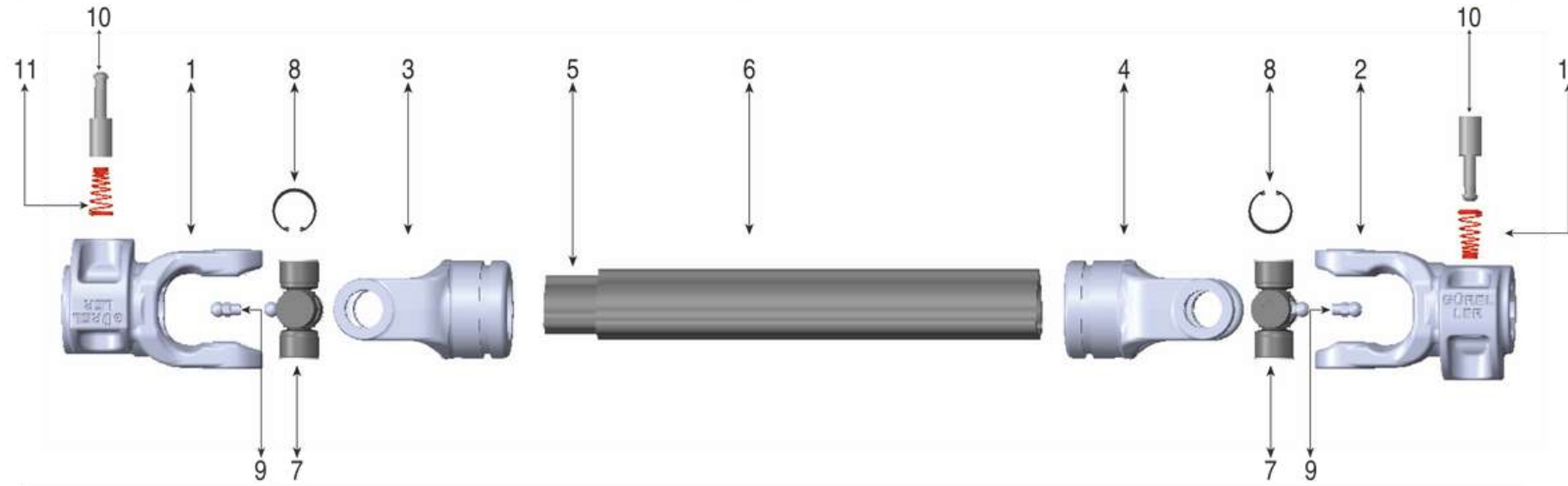
- İlaçlama makinaları, gübre serpme, helezon götürücüleri, biçer bağlar, orak makinaları, çayırbiçme makinaları

Usage Areas

- It is used in disinfecting machines, dung springling, spiral carriages, mowing strings, hook machines and meadow mowing machines

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 1501	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 1503	Makine tarafı Mafsal - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 1504	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 1505	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 3	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 4	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
7	C1X	İstavroz / Cross and bearing kit	2	22 X 54
8	C19X	Sekman / Retaining ring	8	DIN 7142 - M6
9	C18X	Gresörlük / Lubrication fitting	2	
10	K 1506	Pim / Locking pin	2	
11	K 1507	Yay / Spring	2	

Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Tarafı Mafsal Başlık Çeşitleri

Outer Yokes

	KOD - CODE	D	L	L1	L2	N
	K 1501	1 3/8" Z6	67.1	90	22	
	K 1502	32x38 Z8	67.1	90	22	
	K 1508	1 3/8" Z21	67.1	90	22	

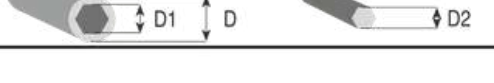
Güç Tablosu

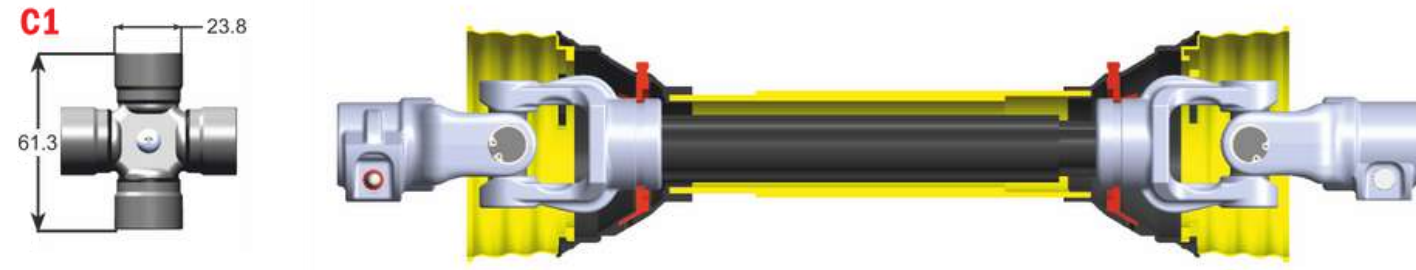
Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	12	16	210	1850	320	2850
1000	18	25	172	1500		

Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 3 - T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:3.2 / L:36 T1:4 / L1:29
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:35 / D2:29
		T 1 - T 2	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D : 42 / D1 : 24.5 D2 : 24



Kullanım Alanları

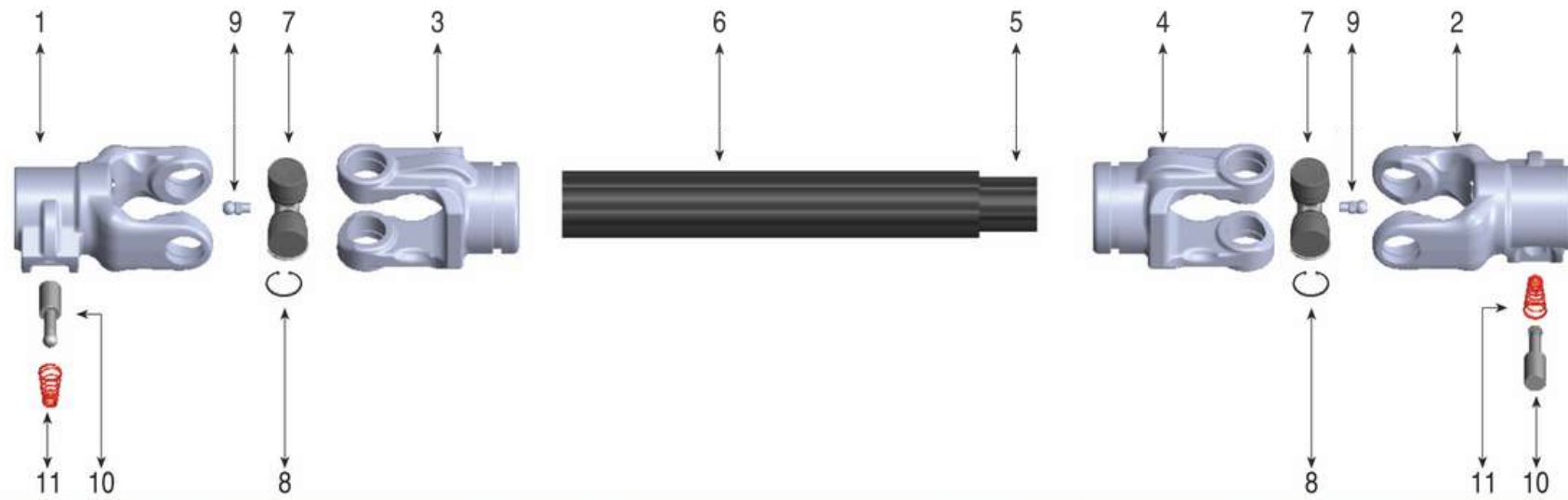
- İlaçlama makinaları, gübre serpme, helezon götürücüler, biçer bağlar, orak makinaları, çayırbiçme makinaları

Usage Areas

- It is used in disinfecting machines, dung springling, spiral carriages, mowing strings, hook machines and meadow mowing machines

Yedek Parça Listesi

Spare Parts

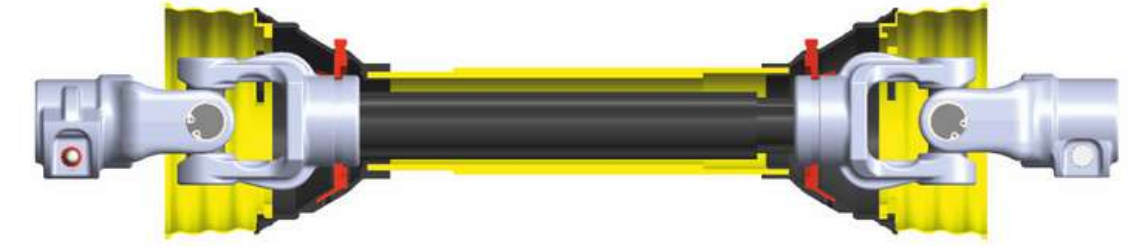


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 2001	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 2002	Makine tarafı Mafsal - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 2003	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 2004	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 3	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 4	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
7	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	23.8X61.3
8	C 19	Sekman / Retaining ring	8	DIN 7142 - M6
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	
10	K 2005	Pim / Locking pin	2	
11	K 2006	Yay / Spring	2	

Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

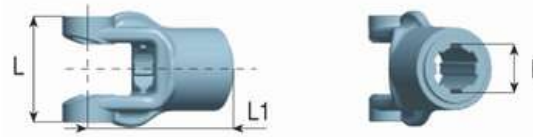
Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 3 - T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:3.2 / L:36 T1:4 / L1:29
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:35 / D2:29
		T 1 - T 2	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D : 42 / D1 : 24.5 D2 : 24



Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Tarafı Mafsal Başlık Çeşitleri

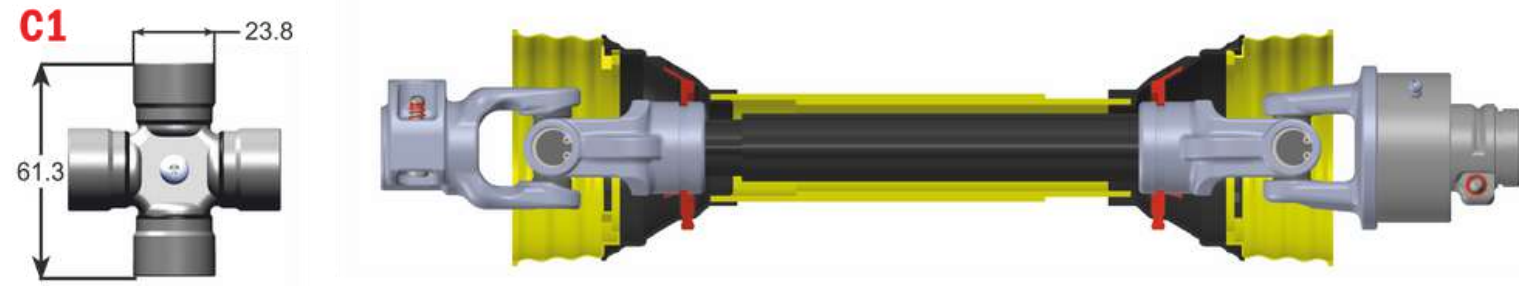
Outer Yokes

	KOD - CODE	D	L	L1	L2	N
	K 200	1 3/8" Z6	73.5	97	20	
	K 2007	32x38 Z8	73.5	97	20	
	K 2010	1 3/8" Z21	73.5	97	20	
	K 2011	1 3/8" Z6	73.5	97		
	K 2012	1 3/8" Z6	73.5	97	20	
	K 2008	32x38 Z8	73.5	97	20	
	K 2013	1 3/8" Z21	73.5	97	20	
	K 2014	22	73.5	97		
	K 2015	25	73.5	97		
	K 2016	27	73.5	97		
	K 2017	30	73.5	97		
	K 2018	35	73.5	97		
	K 2019	22	73.5	97	20	8X4
	K 2020	25	73.5	97	20	8X4
	K 2021	27	73.5	97	20	8X4
	K 2022	30	73.5	97	20	8X4
	K 2023	35	73.5	97	20	8X4
	K 2024	22	73.5	97		8X4
	K 2025	25	73.5	97		8X4
	K 2026	27	73.5	97		8X4
	K 2027	30	73.5	97		8X4
	K 2028	35	73.5	97		8X4

Güç Tablosu

Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	15	21	270	2400	450	4000
1000	23	31	220	1950		



Kullanım Alanları

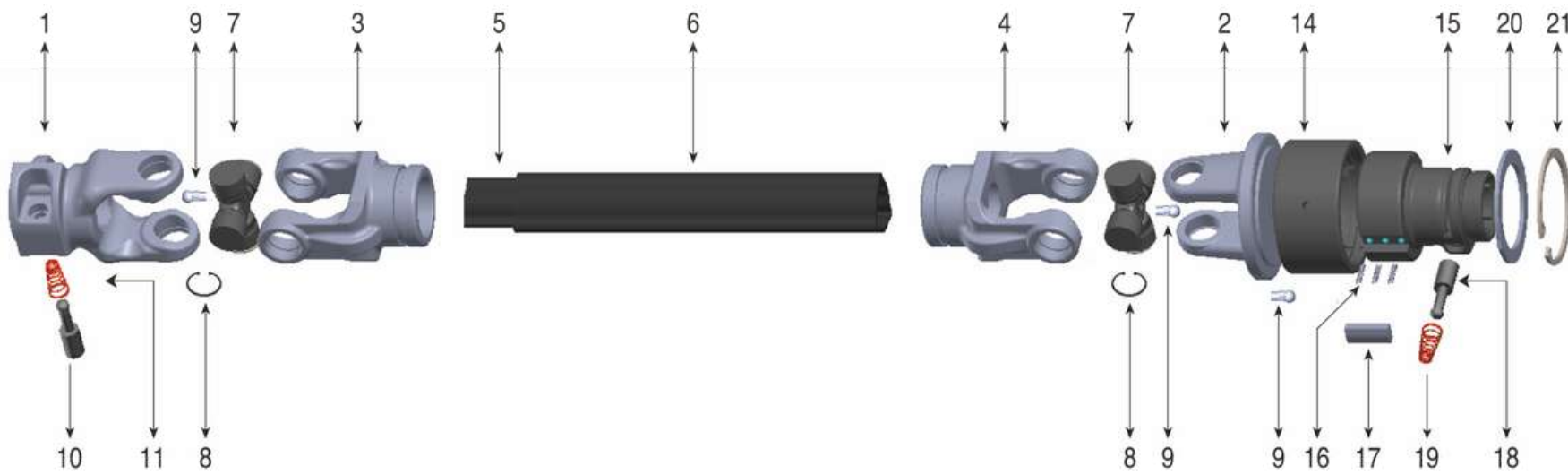
- Havalı mibzer ve yüksek devirli tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

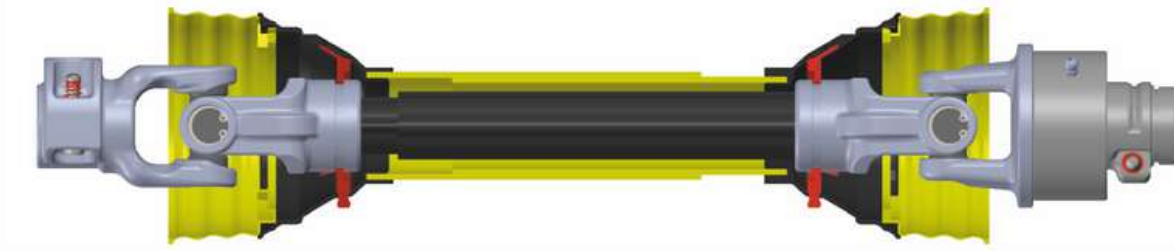
- It is used pneumatic drills and high circuit agricultural machines.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts

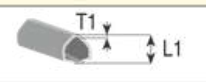
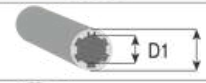
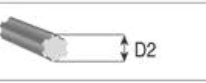


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 2101	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 2102	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 2103	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 2104	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 4	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 3	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	23.8X61.3
8	C 19	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 2105	Pim / Locking pin	2	
11	K 2106	Yay / Spring	2	
14	K 2109	Cırcır Borusu / Clutch housing	1	
15	K 2110	Cırcır Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 2111	Cırcır Yay / Spring	6	
17	K 2112	Cırcır Kaması / Key	2	
18	K 2113	Cırcır Topu Pimi / Locking pin	2	
19	K 2114	Cırcır Topu Kilitleme Yay / Spring	2	
20	K 2115	Cırcır Topu Pulu / Rove	1	
21	K 2116	Cırcır Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 85



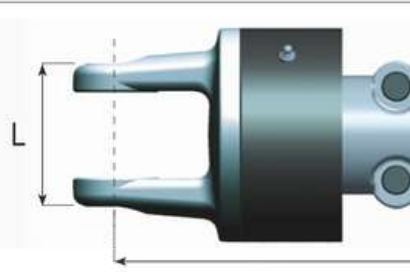
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 3 - T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.2 / L:36
		T 1 - T 2	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:4 / L1:29
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:35 / D2:29
		T 1 - T 2	Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D : 42 / D1 : 24.5
		T 1 - T 2	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D2 : 24
		T 1 - T 2	Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2 : 24

Emniyet kavraması ölçüleri

Overrunning Clutch

	KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
				N.m	In. lb	
	KT 210	70	138	3000	26550	1 3/8" Z6

Serbest geri dönüşümlü emniyet kavraması

The free backward transformational safety catch shaft

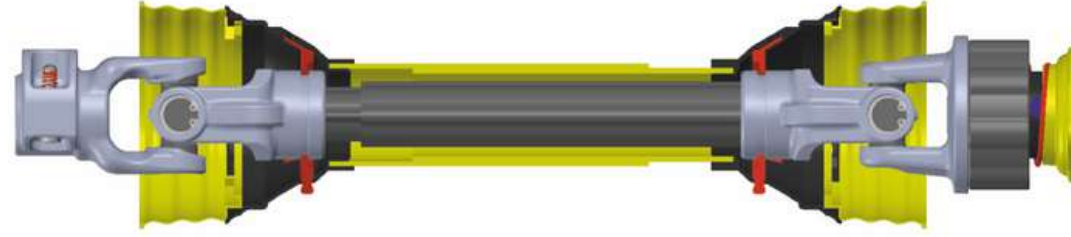
Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya dönme hızının yavaşlatıldığı durumlarda şaftın hareketini aktardığı tarım makinesi elemanlarında birikmiş olan kinetik enerjinin traktöre iletilmeden ortadan kaldırmak için kullanılan emniyet tertibatlarına Serbest Geri Dönüşümlü Emniyet Kavramalı (Tek Yön Cırcırlı) Şaft denir.

Bu emniyet tertibat mekanizması; şaft çatallı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır kilidinden oluşmaktadır.

Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya bir şekilde dönme hızı yavaşlatıldığında tarım makinası yüksek devirde çalışmaya devam edecektir. Bu ani duruş veya yavaşlama ya traktöre ya da tarım makinasına zarar verecektir. Buna karşın tarım makinasını takılı olab şaftın cırcır kısmı tarım makinasının hareketinden dolayı şafttan bağımsız olarak döner. Böylece tehlike riski ortadan kalkmış olur. Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama kısmı (Tek yön cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

When the working tractor is stopped or the speed of rotation is slowed down, the movement of the shaft is transformed to the parts of the agricultural machine. These are the safety supplies which are used to remove the accumulated kinetic energy in the parts of the agricultural machine before it reaches to the tractor.

When the above-mentioned conditions are fulfilled, the gin safety within the shaft mechanism, being independent of the shaft due to the kinetic energy in the agricultural machine, causes the catch to be free from the lock in the gin pipe and later to rotate in vain and functions as safety lock. The free backward transformational catch is connected to the side of the agricultural machine.



Kullanım Alanları

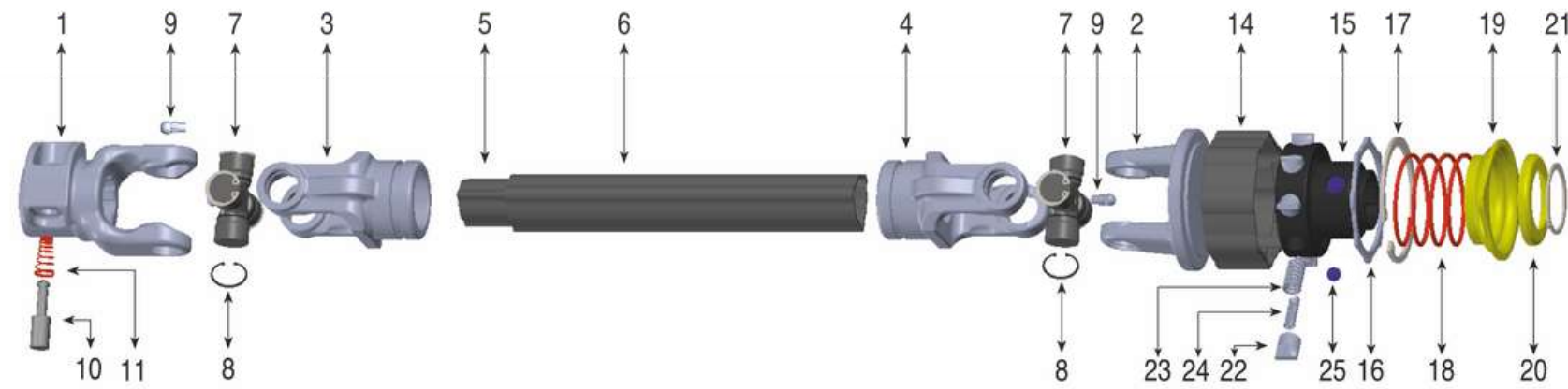
- Pancar sökme makinalarında ve aşırı yük altında çalışan tarım makinalarına kullanılır.

Usage Areas

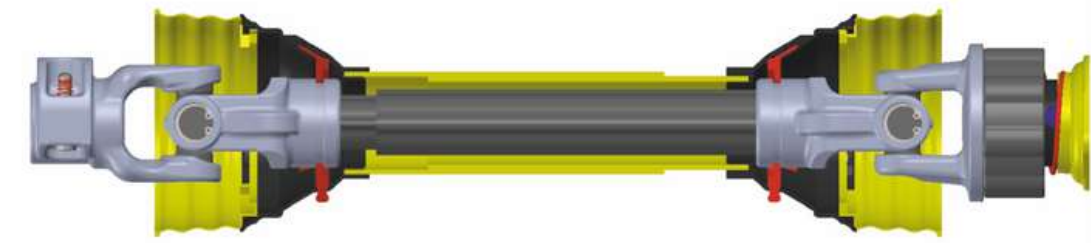
- Beet dismantling machine and it is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts

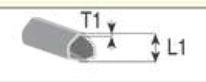
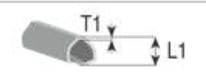


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 2201	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 2202	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 2203	Küçük boru mafsalları - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 2204	Büyük boru mafsalları - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 8	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 7	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	23.8X61.3
8	C 19	Sekman / Retaining ring	8	
9	C18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 2205	Pim / Locking pin	2	
11	K 2206	Yay / Spring	2	
14	K 2209	Cırcır Borusu / Clutch housing	1	
15	K 2210	Cırcır Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 2211	Aşınma Halkası / Supporting Ring	1	
17	K 2212	Cırcır Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 80
18	K 2213	Basma Yay / Compression Spring	1	
19	K 2214	Cırcır Topu Kilitleme Sacı / Lock Collar	1	
20	K 2215	Bilya Tutucu / Back-up Ring	1	
21	K 2216	Sekman / Retaining ring	1	
22	K 2217	Susta / Cam	16	
23	K 2218	Susta Dış Basma Yay / Outer Spring	16	
24	K 2219	Susta İç Basma Yay / Inner Spring	16	
25	K 2220	Bilya / Ball	3	DIN 5401 - 1/2"



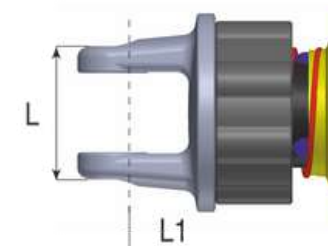
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45 T1:3.2 / L1:36
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	
		T 3 - T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.2 / L:36 T1:4 / L1:29
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:35 / D2:29
			Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	
		T 1 - T 2	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D : 42 / D1 : 24.5 D2 : 24
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Radial Pin Clutch

	KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
				N.m	ln. lb	
	KT 220	70	126	300	2655	1 3/8" Z6

Yıldız tipi aşırı yük emniyet kavraması

Star type overcharge safety clutching shaft

Çalışma esnasında tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda, traktör veya tarım makinesi mili de dönmeye devam eder. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Bu gibi problemle karşılaşıldığında Yıldız Tipi Aşırı Yük Emniyet Kavramalı (Çift Yönlü Cırcır Mekanizmalı) Şaft traktöre, tarım makinesine ve mafsallı millere zarar vermeden mevcut kinetik enerjinin ortadan kaldırılması için kullanılır.

Bu emniyet tertibat mekanizması şaft çatallı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır sustası bileşenlerinden oluşmaktadır.

Tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda aşırı bir zorlama olacaktır. Zorlamaya bağlı olarak cırcır mekanizmasındaki susta ve yaylar cırcır topu yüzeyindeki yuva içerisinde ileri geri hareket etmeye başlayacaktır. Hareketle beraber cırcır topu cırcır borusu içerisinde şafttan bağımsız olarak dönmeye başlar. Böylece biriken kinetik enerji traktör, tarım makinesi ve mafsallı millere zarar vermeden ortadan kaldırılmış olur.

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup cırcır mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör durdurulup problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer durdurulmazsa zamanla mekanizmanın içi aşınmaya başlar.

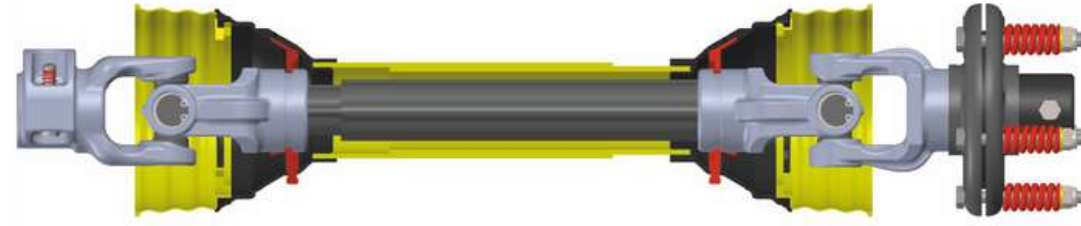
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft or the pivots on the tractor or agricultural machine. When faced with such problem, Star Type Overcharge Safety Clutching Shaft is used to remove the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine, and the shafts with universal joints.

This safety mechanism is made up of gin pipe, gin ball and and gin spring fixed within holes on the surface of the gin ball and gin safety catch.

When the conditions mentioned above are met, the springs within the seating over the ball as a result of forcing too much move back and forth and consequently safety catch moves back and forth, which leads to the movement of the gin ball within the gin pipe and the removal of the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine and the shafts with universal joints.

The free backward transformational clutching (gin mechanism side) of the shaft is connected to the agricultural machine.

If there is a problem with the tractor or the agricultural machine, and a continuous leakage within the gin mechanism, the tractor is stopped. Then, the problem is found out and the shaft is operated only after the eradication of the problem. If the machine is not stopped, there will be wear and tear in the inner side mechanism with the passage of time.



Kullanım Alanları

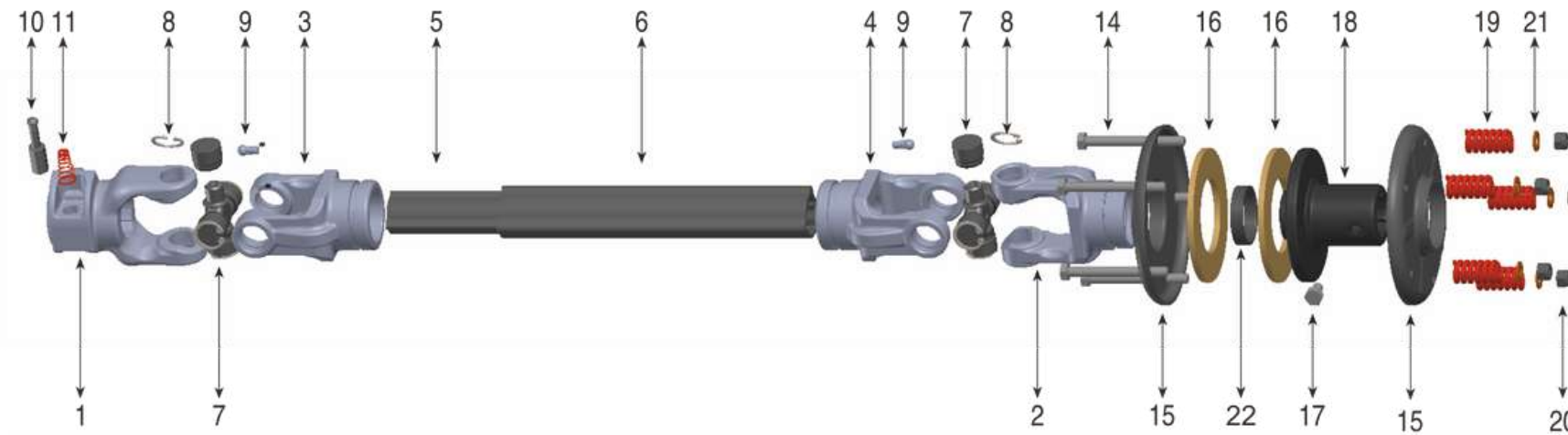
- Patates sökme makinaları ve aşırı yük altında çalışan tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- Potato extracting machine and it is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized.

Yedek Parça Listesi

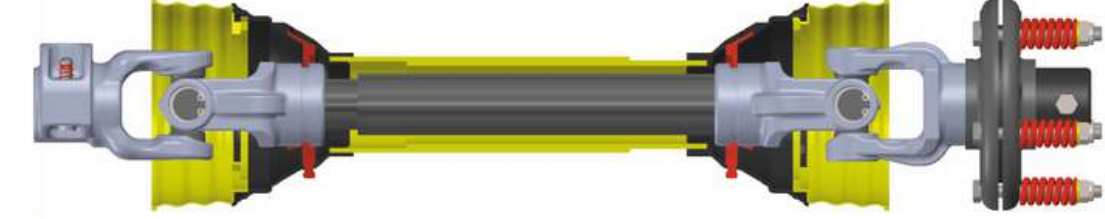
Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 2301	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 2302	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 2303	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 2304	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 3	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	23.8X61.3
8	C 19	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 2305	Pim / Locking pin	2	
11	K 2306	Yay / Spring	2	
14	K 2309	Civata / Hexagon Bolt	5	DIN 931 - M8X70 - 8.8
15	K 2310	Balata Sacı / Plate	2	
16	K 2311	Balata / Friction Disk	2	Ø105XØ60X4.8
17	K 2312	Civata / Hexagon Bolt	1	DIN 931 - M10X15 - 8.8
★ 18	K2313-K2314-K2315	Balata Poryası / Flange Hub	1	(1 3/8" Z6, M10) - (Ø25 8X4 M10) - (Ø30 8X4 M10)
19	K 2316	Basma Yayısı / Spring	5	
20	K 2317	Somun / Hexagon Nut	5	DIN 985 - M8
21	K 2318	Pul / Rove	5	
22	K 2319	Yatak / Ring	1	

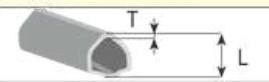
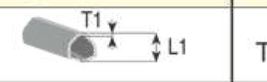
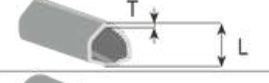
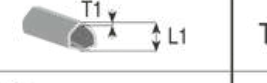
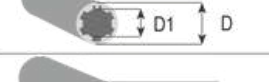
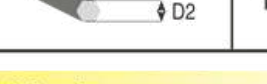
★ İşaretli olan bölgedeki balata poryası çeşitlerden istenilen balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose flange hub in the marked region.



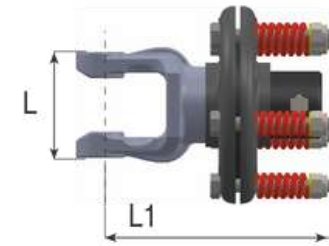
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
		T 3 - T 4	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 3 - T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.2 / L:36
		T 3 - T 4	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:4 / L1:29
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:35 / D2:29
		T 17 - T 18	Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:35 / D2:29
		T 1 - T 2	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D : 42 / D1 : 24.5
		T 1 - T 2	Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2 : 24

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

	KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
				N.m	ln. lb	
	KT 230	72.5	152	300	2655	(1 3/8" Z6, M10)
	KT 231					(Ø25 8X4 M10)
	KT 232					(Ø30 8X4 M10)

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milide dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırma başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.



Kullanım Alanları

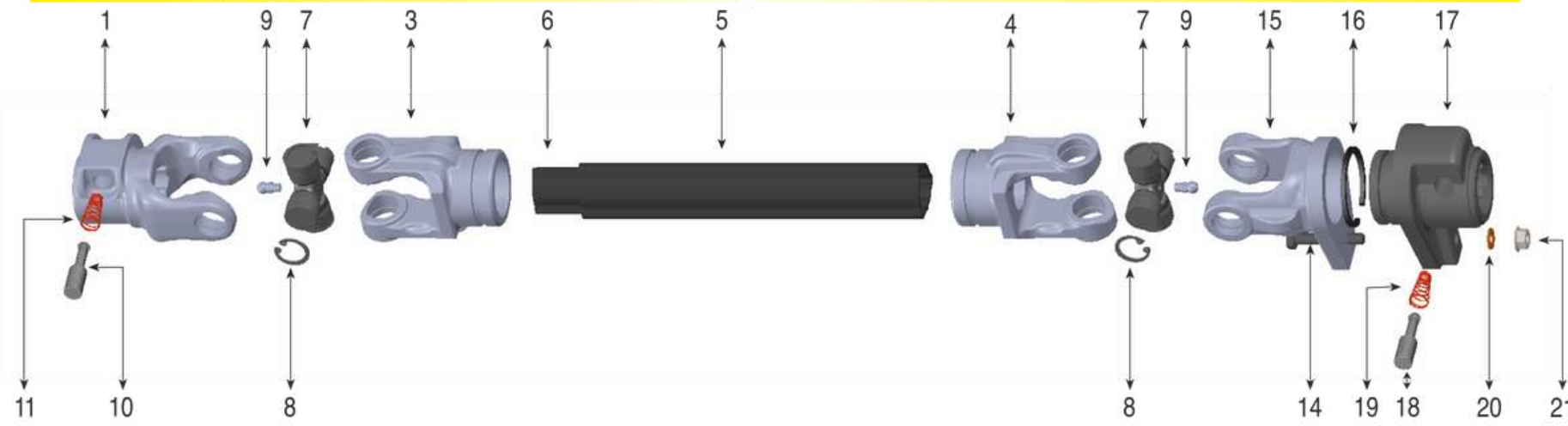
- Aşırı yük altında çalışan tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

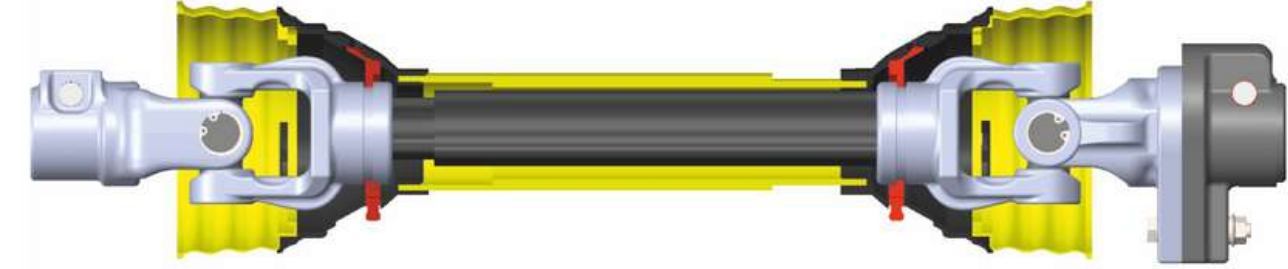
- It is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts

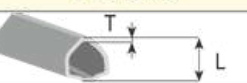
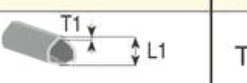
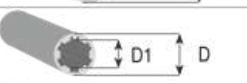


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 2401	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 2402	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 2403	Küçük boru mafsali - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 2404	Büyük boru mafsali - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 3	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 4	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	23.8X61.3
8	C 19	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 2405	Pim / Locking pin	2	
11	K 2406	Yay / Spring	2	
14	K 2409	Civata / Hexagon Bolt	1	DIN 931 - M8X50 - 8.8
15	K 2410	Pim Kesme Çatalı / Yoke	1	
16	K 2411	Kitleme Sekmanı / Ring	1	
17	K 2412	Frezeli Porya / Hub With Push Pin	1	
18	K 2415	Pim / Locking pin	1	
19	K 2416	Yay / Spring	1	
20	K 2417	Pul / Rove	1	
21	K 2418	Somun / Hexagon Nut	1	DIN 985 - M8



Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
		T 3 - T 4	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:35 / D2:29
		T 1 - T 2	Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D : 42 / D1 : 24.5 D2 : 24

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

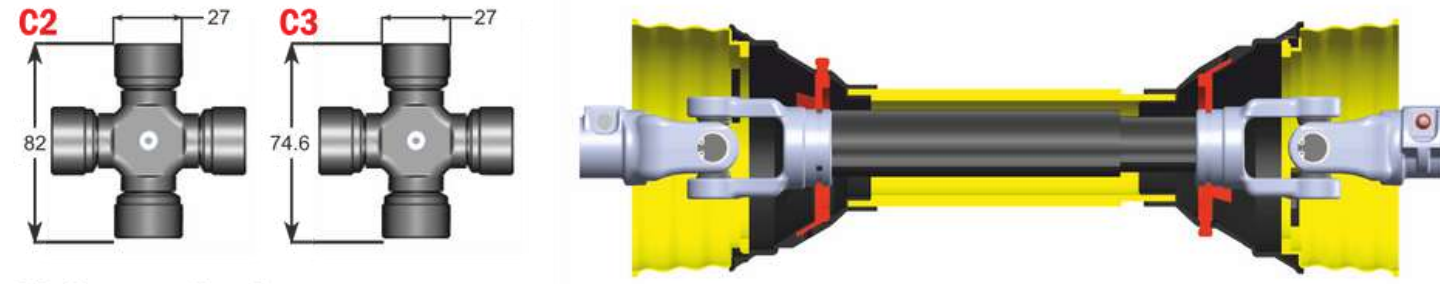
	KOD CODE	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
			N.m	ln. lb	
	KT 240	127	1600	14161	(1 3/8" Z6,)

Pim kesmeli aşırı yük emniyet kavraması

Shear bolt clutch

Tarım makinelerinde, çalışma esnasında ani bir sıkışma veya zorlama durumunda şaft üzerinde bulunan emniyet tertibatındaki civatanın kesilmesiyle; oluşan zorlama ve sıkışma problemi tarım makinesine veya traktöre zarar vermeden ortamdaki kaldırılmış olur. Civatanın kopmasıyla porya ve mafsali birbirinden bağımsız hareket sağlayan küre yataklar halkası ile bir arada tutarak traktör kuyruk milindeki dönüş hareketini tarım makinesine iletmesini engelleyen emniyet tertibatıdır. Tarım makinesi tarafına takılır.

Safety device that avoids the transmission of the rotational motion through the agricultural machine due to overloading, by the help of the bolt that shears off while the assembly of the hub and yoke is kept together by a ball bearing allowing the two parts independent rotations. It is mounted on the implement side.



Kullanım Alanları

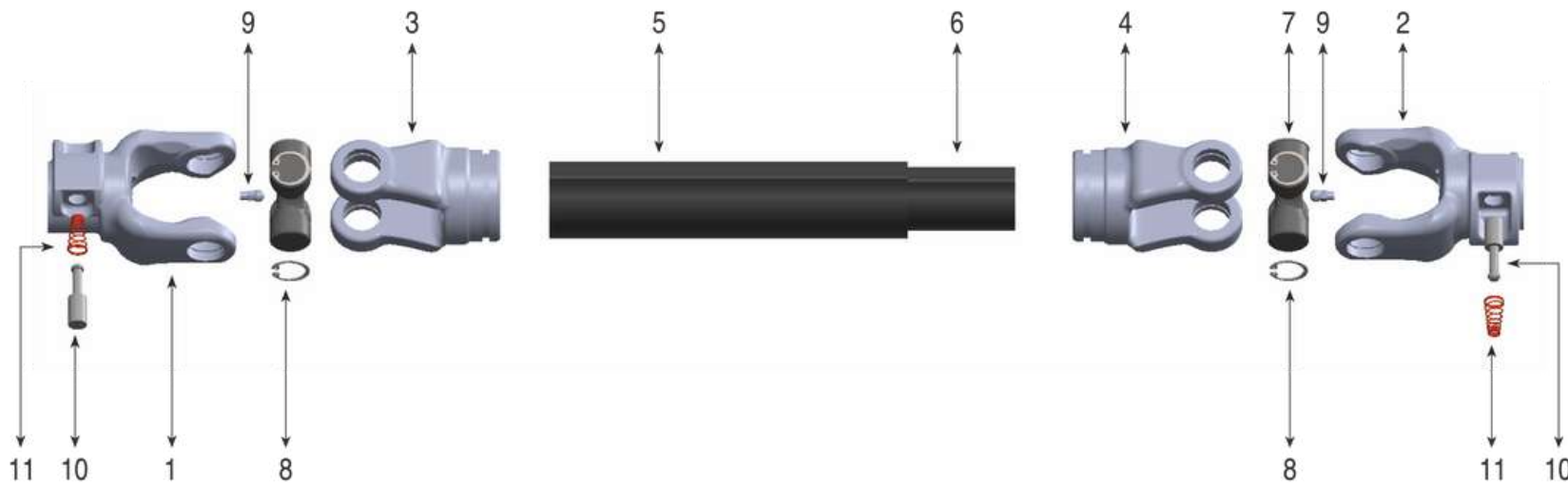
- Patates sökme makinaları, toprak burgularında, saman aspiratörlerinde, ilaçlama ve pnomatik mibzerlerde kullanılır.

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soin gimlets, straw extractors, pesticide applicator machines and pneumatic drills

Yedek Parça Listesi

Spare Parts

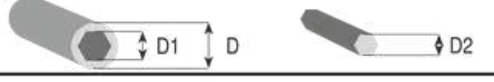


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 3001	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 3002	Makine tarafı Mafsal - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 3003	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 3004	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 7	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 8	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C2 - C3	İstavroz / Cross and bearing kit	2	27X82 - 27X74.6
8	C29-C39	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 3005	Pim / Locking pin	2	
11	K 3006	Yay / Spring	2	

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşitlerinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır. Can choose cross kit in the marked region.

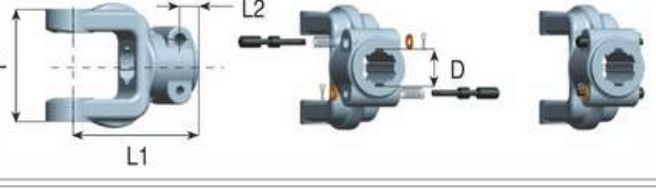
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:3.35 / L:43.45 T1:3.2 / L1:36
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:35 / D2:29
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D:60 / D1:36.6 D2:36

Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Tarafı Mafsallı Başlık Çeşitleri

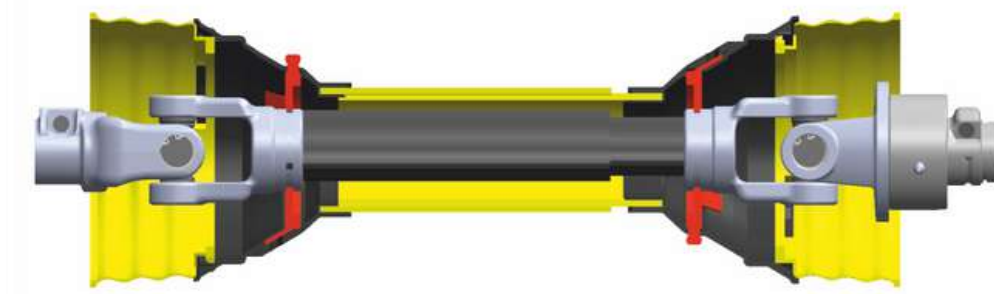
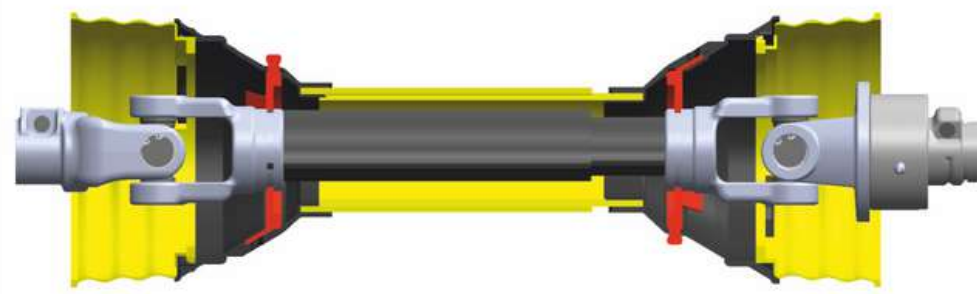
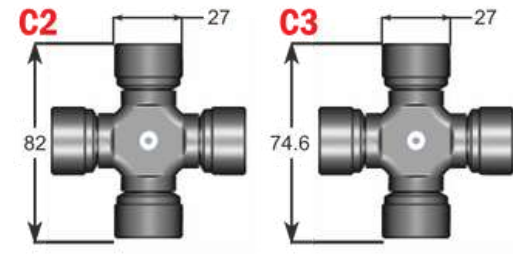
Outer Yokes

	27X74	27X82	D	L	L1	L2	N
	K 3501	K 3001	1 3/8" Z6	94	113.5	20	
	K 3507	K 3007	32x38 Z8	94	113.5	20	
	K 3510	K 3010	1 3/8" Z21	94	113.5	20	
	K 3511	K 3011	1 3/8" Z6	94	113.5		
	K 3512	K 3012	1 3/8" Z6	94	113.5	20	
	K 3513	K 3013	1 3/8" Z21	94	113.5	20	
	K 3514	K 3014	30	94	113.5		
	K 3515	K 3015	35	94	113.5		
	K 3516	K 3016	30	94	113.5	20	8X4
	K 3517	K 3017	35	94	113.5	20	8X4
	K 3518	K 3018	30	94	113.5	20	8X4
	K 3519	K 3019	35	94	113.5	20	8X4

Güç Tablosu

Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	26	35	460	4050	780	6900
1000	40	55	380	3350		



Kullanım Alanları

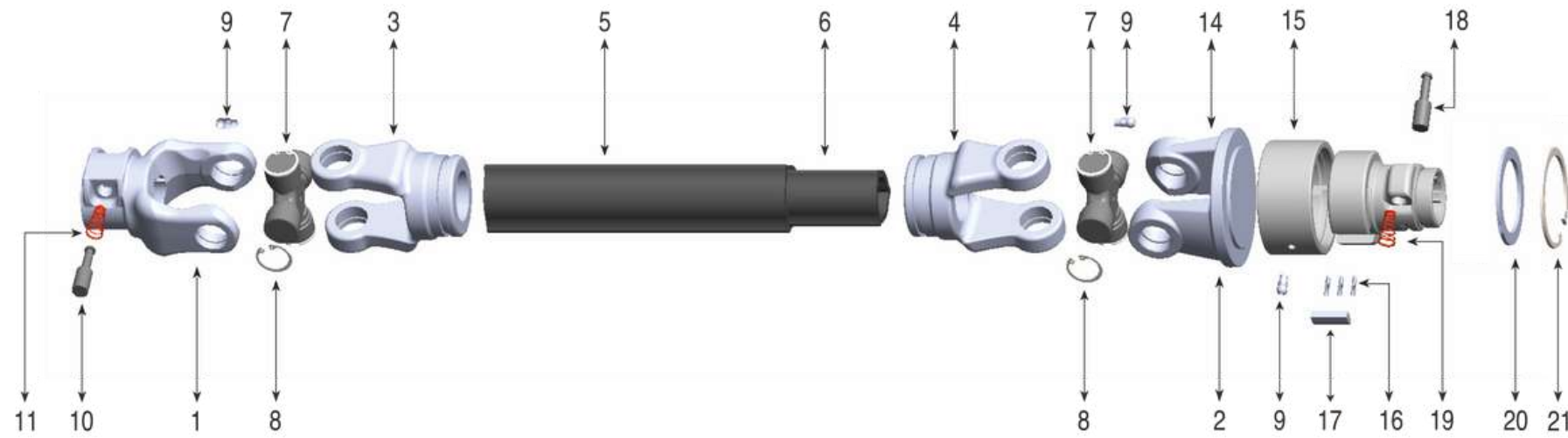
- Pnömatik mibzerlerde, tamburlu çayır biçme makinasında ve yüksek devirli tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- It is used in pneumatic drills, grass mowing machine and high circuit agricultural machines.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



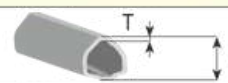
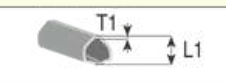
Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 3101	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 3102	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 3103	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 3104	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 8	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 7	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C2 - C3	İstavroz / Cross and bearing kit	2	27X82 - 27X74.6
8	C29 - C39	Sekman / Retaining ring	8	
9	C18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 3105	Pim / Locking pin	2	
11	K 3106	Yay / Spring	2	
14	K 3109	Cırcır Borusu / Clutch housing	1	
15	K 3110	Cırcır Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 3111	Cırcır Yayı / Spring	6	
17	K 3112	Cırcır Kaması / Key	2	
18	K 3113	Cırcır Topu Pimi / Locking pin	2	
19	K 3114	Cırcır Topu Kilitleme Yayı / Spring	2	
20	K 3115	Cırcır Topu Pulu / Rove	1	
21	K 3116	Cırcır Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 85

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşitlerinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

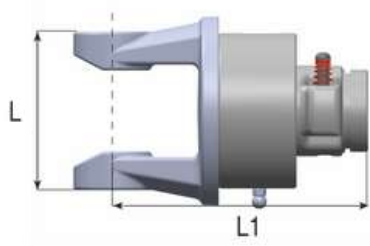
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
		T 17 - T 18	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36

Emniyet kavraması ölçüleri

Overrunning Clutch

		KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
					N.m	In. lb	
	27X82	KT 310	94	113.5	3000	26550	1 3/8" Z6
	27X74,6	KT 360					

Serbest geri dönüşümlü emniyet kavraması

The free backward transformational safety catch shaft

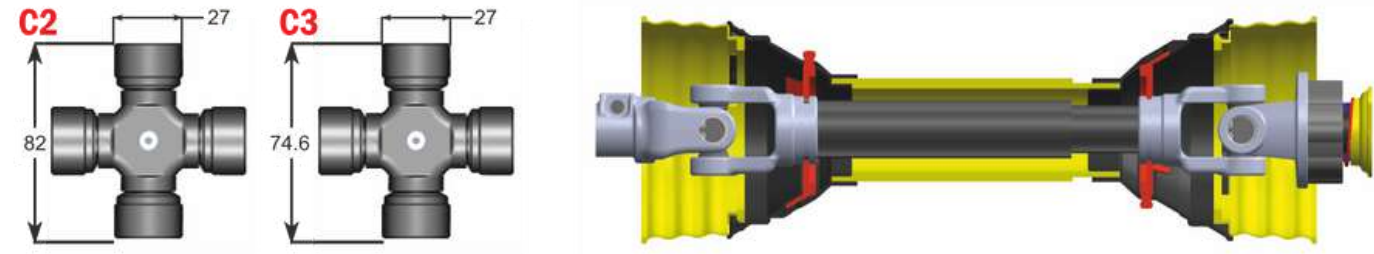
Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya dönme hızının yavaşlatıldığı durumlarda şaftın hareketini aktardığı tarım makinesi elemanlarında birikmiş olan kinetik enerjinin traktöre iletilmeden ortadan kaldırmak için kullanılan emniyet tertibatlarına Serbest Geri Dönüşümlü Emniyet Kavramalı (Tek Yön Cırcırlı) Şaft denir.

Bu emniyet tertibat mekanizması; şaft çatallı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır kilidinden oluşmaktadır.

Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya bir şekilde dönme hızı yavaşlatıldığında tarım makinası yüksek devirde çalışmaya devam edecektir. Bu ani duruş veya yavaşlama ya traktöre ya da tarım makinasına zarar verecektir. Buna karşın tarım makinasını takılı olab şaftın cırcır kısmı tarım makinasının hareketinden dolayı şafttan bağımsız olarak döner. Böylece tehlike riski ortadan kalkmış olur. Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama kısmı (Tek yön cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

When the working tractor is stopped or the speed of rotation is slowed down, the movement of the shaft is transformed to the parts of the agricultural machine. These are the safety supplies which are used to remove the accumulated kinetic energy in the parts of the agricultural machine before it reaches to the tractor.

When the above-mentioned conditions are fulfilled, the gin safety within the shaft mechanism, being independent of the shaft due to the kinetic energy in the agricultural machine, causes the catch to be free from the lock in the gin pipe and later to rotate in vain and functions as safety lock. The free backward transformational catch is connected to the side of the agricultural machine.



Kullanım Alanları

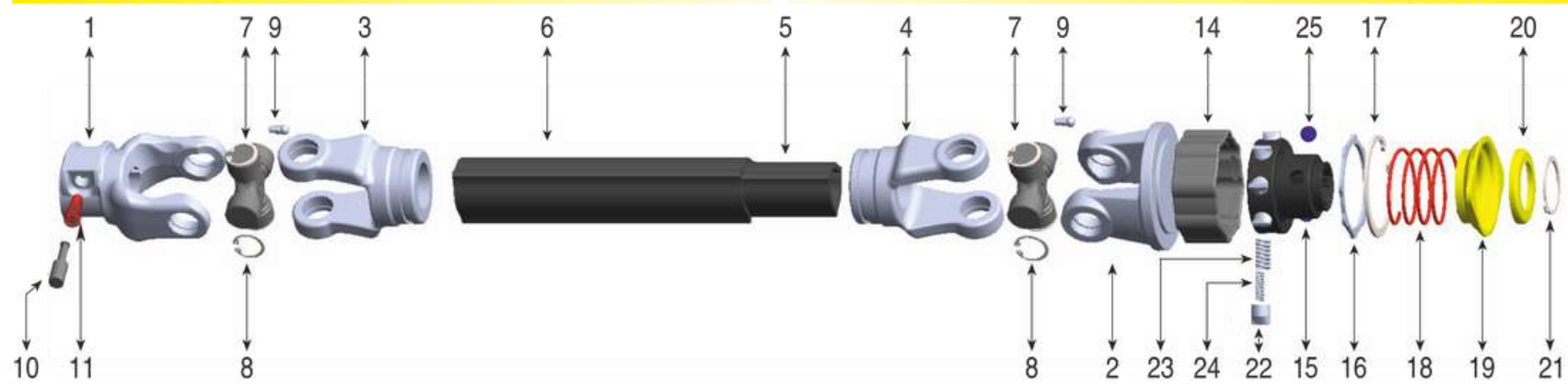
- Pancar sökme makinalarında ve aşırı yük altında çalışan tarım makinalarına kullanılır.

Usage Areas

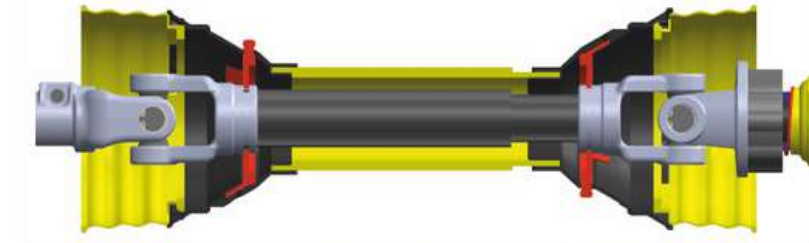
- Beet dismantling machine and it is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts

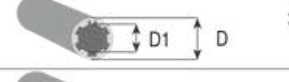


Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 2201	Traktör tarafı Mafsall - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 2202	Flanşlı Mafsall / Flange Yoke	1	
3	K 2203	Küçük boru mafsall - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 2204	Büyük boru mafsall - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 8	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 7	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 1	İstavroz / Cross and bearing kit	2	27X82 - 27X74.6
8	C 19	Sekman / Retaining ring	8	
9	C18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 2205	Pim / Locking pin	2	
11	K 2206	Yay / Spring	2	
14	K 2209	Circir Borusu / Clutch housing	1	
15	K 2210	Circir Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 2211	Aşınma Halkası / Supporting Ring	1	
17	K 2212	Circir Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 80
18	K 2213	Basma Yay / Compression Spring	1	
19	K 2214	Circir Topu Kilitleme Sac / Lock Collar	1	
20	K 2215	Bilya Tutucu / Back-up Ring	1	
21	K 2216	Sekman / Retaining ring	1	
22	K 2217	Susta / Cam	16	
23	K 2218	Susta Dış Basma Yay / Outer Spring	16	
24	K 2219	Susta İç Basma Yay / Inner Spring	16	
25	K 2220	Bilya / Ball	3	DIN 5401 - 1/2"



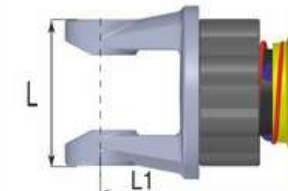
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:3.35 / L:43.45 T1:3.2 / L1:36
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:35 / D2:29
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D:60 / D1:36.6 D2:36

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Radial Pin Clutch

		KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
					N.m	ln. lb	
	27X82	KT 320	70	126	300	2655	1 3/8" Z6
	27X74,6	KT 370					

Yıldız tipi aşırı yük emniyet kavraması

Star type overcharge safety clutching shaft

Çalışma esnasında tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda, traktör veya tarım makinesi mili de dönmeye devam eder. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Bu gibi problemlerle karşılaşıldığında Yıldız Tipi Aşırı Yük Emniyet Kavramalı (Çift Yönlü Circir Mekanizmalı) Şaft traktöre, tarım makinesine ve mafsallı millere zarar vermeden mevcut kinetik enerjinin ortadan kaldırılması için kullanılır.

Bu emniyet tertibat mekanizması şaft çatalı üzerine yerleştirilmiş circir borusu, circir topu ve circir topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş circir yayı ve circir sustası bileşenlerinden oluşmaktadır.

Tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda aşırı bir zorlama olacaktır. Zorlamaya bağlı olarak circir mekanizmasındaki susta ve yaylar circir topu yüzeyindeki yuva içerisinde ileri geri hareket etmeye başlayacaktır. Hareketle beraber circir topu circir borusu içerisinde şafttan bağımsız olarak dönmeye başlar. Böylece biriken kinetik enerji traktör, tarım makinesi ve mafsallı millere zarar vermeden ortadan kaldırılmış olur.

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (circir mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup circir mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör durdurulup problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer durdurulmazsa zamanla mekanizmanın içi aşınmaya başlar.

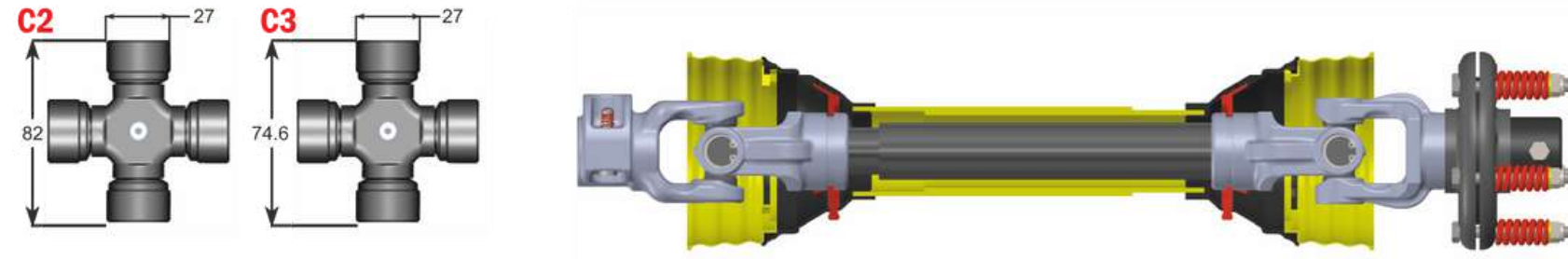
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft or the pivots on the tractor or agricultural machine. When faced with such problem, Star Type Overcharge Safety Clutching Shaft is used to remove the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine, and the shafts with universal joints.

This safety mechanism is made up of gin pipe, gin ball and and gin spring fixed within holes on the surface of the gin ball and gin safety catch.

When the conditions mentioned above are met, the springs within the seating over the ball as a result of forcing too much move back and forth and consequently safety catch moves back and forth, which leads to the movement of the gin ball within the gin pipe and the removal of the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine and the shafts with universal joints.

The free backward transformational clutching (gin mechanism side) of the shaft is connected to the agricultural machine.

If there is a problem with the tractor or the agricultural machine, and a continuous leakage within the gin mechanism, the tractor is stopped. Then, the problem is found out and the shaft is operated only after the eradication of the problem. If the machine is not stopped, there will be wear and tear in the inner side mechanism with the passage of time.



Kullanım Alanları

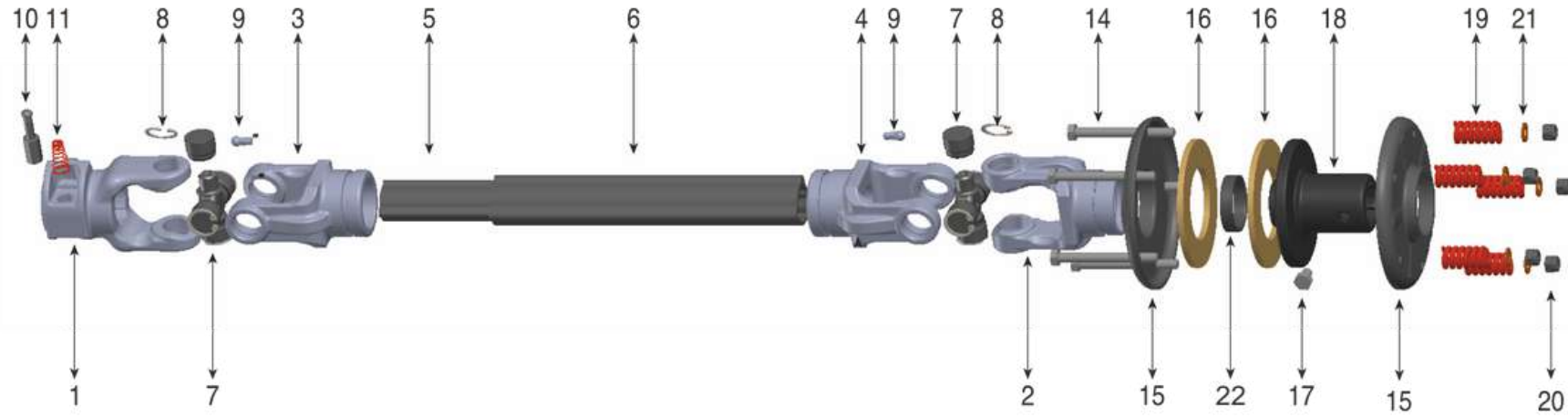
- Patates sökme makinaları, traktör kuyruk milinden tahrikli toprak frezeleri (Rotovator, Rototiller) makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soil borers supported with tractors back axle (rotovator, rototil machines).

Yedek Parça Listesi

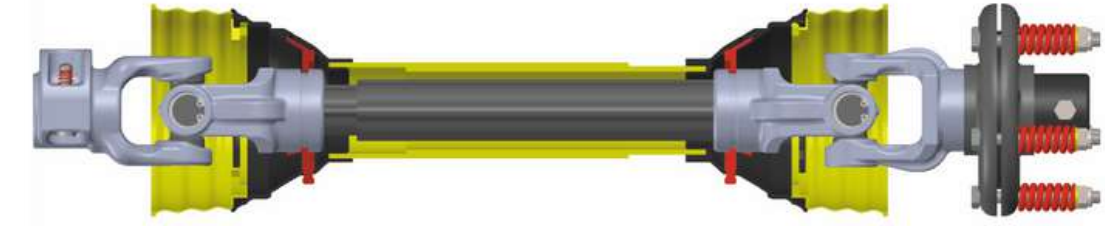
Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 3301	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 3302	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 3303	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 3304	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 7	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C 2 - C 3	İstavroz / Cross and bearing kit	2	27X82 - 27X74.6
8	C 29 - C39	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 3305	Pim / Locking pin	2	
11	K 3306	Yay / Spring	2	
14	K 3309	Civata / Hexagon Bolt	5	DIN 931 - M8X70 - 8.8
15	K 3310	Balata Sacı / Plate	2	
16	K 3311	Balata / Friction Disk	2	Ø105XØ60X4.8
17	K 3312	Civata / Hexagon Bolt	1	DIN 931 - M10X15 - 8.8
★ 18	K3313-K3314-K3315	Balata Poryası / Flange Hub	1	(1 3/8" Z6, M10) - (Ø25 8X4 M10) - (Ø30 8X4 M10)
19	K 3316	Basma Yayısı / Spring	5	
20	K 3317	Somun / Hexagon Nut	5	DIN 985 - M8
21	K 3318	Pul / Rove	5	
22	K 3319	Yatak / Ring	1	

★ İşaretli olan bölgelerdeki istavroz ve balata poryası çeşitlerden istenilen istavroz serisine ve balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit and flange hub in the marked region.



Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
		T 17 - T 18	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

	27X74,6	27X82	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
					N.m	In. lb	
	KT 380	KT 330	94	162	900	7950	(1 3/8" Z6, M10)
	KT 381	KT 331					(Ø25 8X4 M10)
	KT 382	KT 332					(Ø30 8X4 M10)

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milide dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırma başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.



Kullanım Alanları

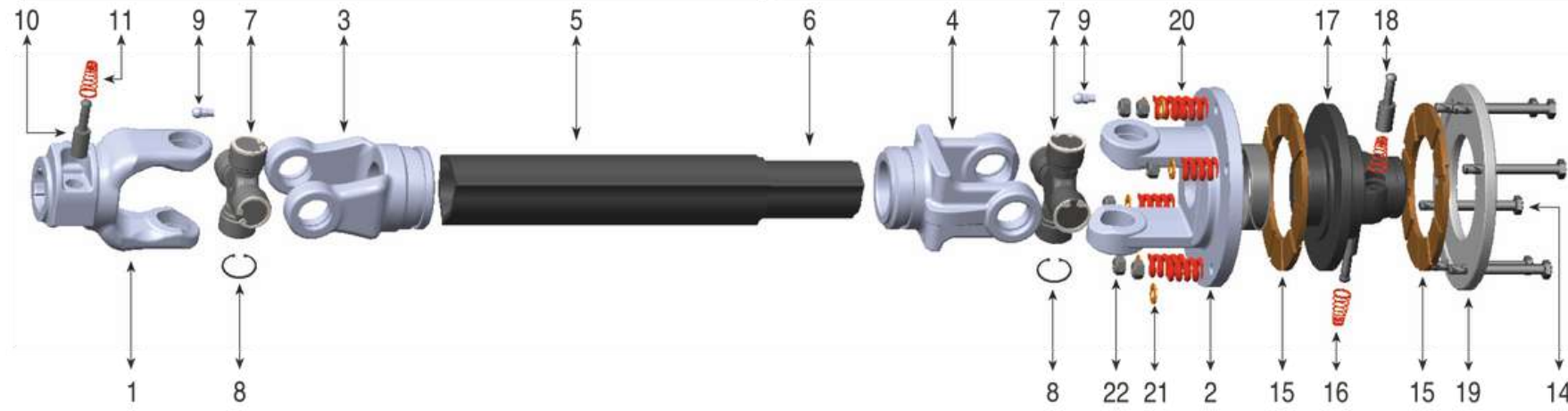
- Patates sökme makinaları, traktör kuyruk milinden tahrikli toprak frezeleri (Rotovator, Rototiller) makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soil borers supported with tractors back axle (rotovator, rototil machines).

Yedek Parça Listesi

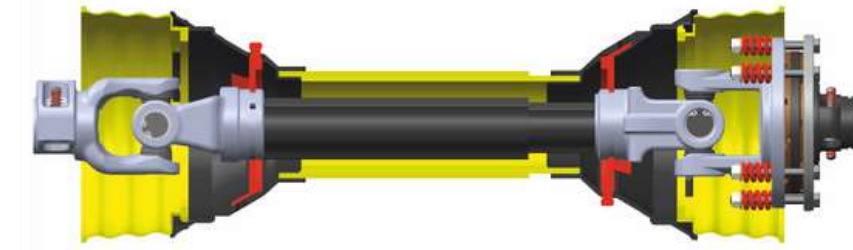
Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 3401	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 3402	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 3403	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 3404	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 7	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C 2 - C 3	İstavroz / Cross and bearing kit	2	27X82 - 27X74.6
8	C 29 - C39	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 3405	Pim / Locking pin	2	
11	K 3406	Yay / Spring	2	
14	K 3409	Civata / Hexagon Bolt	6	DIN 931 - M8X80 - 8.8
15	K 3410	Balata / Friction Disk	2	Ø128XØ80X4.8
16	K 3411	Yay / Spring	2	
17	K 3412	Balata Poryası / Flange Hub	1	(1 3/8" Z6)
18	K 3413	Pim / Locking pin	2	
19	K 3414	Balata Diski / Plate	1	
20	K 3415	Yay / Spring	6	
21	K 3416	Pul / Rove	6	
22	K 3417	Somun / Rove	6	DIN 985 - M8

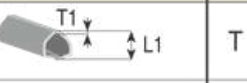
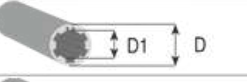
★ İşaretili olan bölgelerdeki istavroz ve balata poryası çeşitlerinden istenilen istavroz serisine ve balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit and flange hub in the marked region.



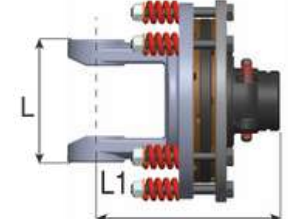
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
		T 7 - T 8	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 17 - T 18	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:35 / D2:29
		T 17 - T 18	Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
		T 11 - T 12	Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

		27X74,6	27X82	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
						N.m	ln. lb	
		KT 390	KT 340	95.5	145.7	1200	10600	(1 3/8" Z6,)
		KT 391	KT 341	95.5	145.7	1200	10600	(1 3/4" Z6,)

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milinde dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırmaya başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

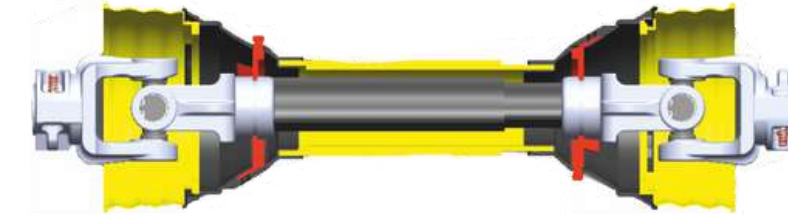
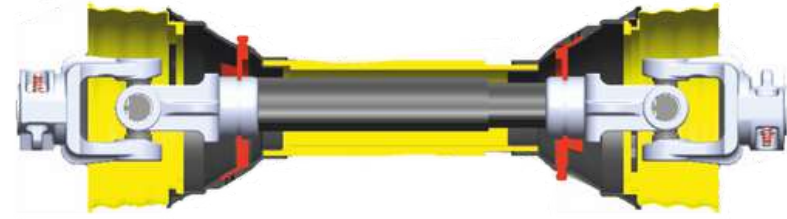
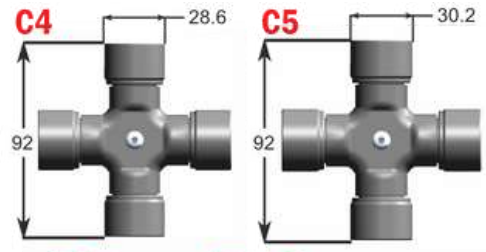
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.



Kullanım Alanları

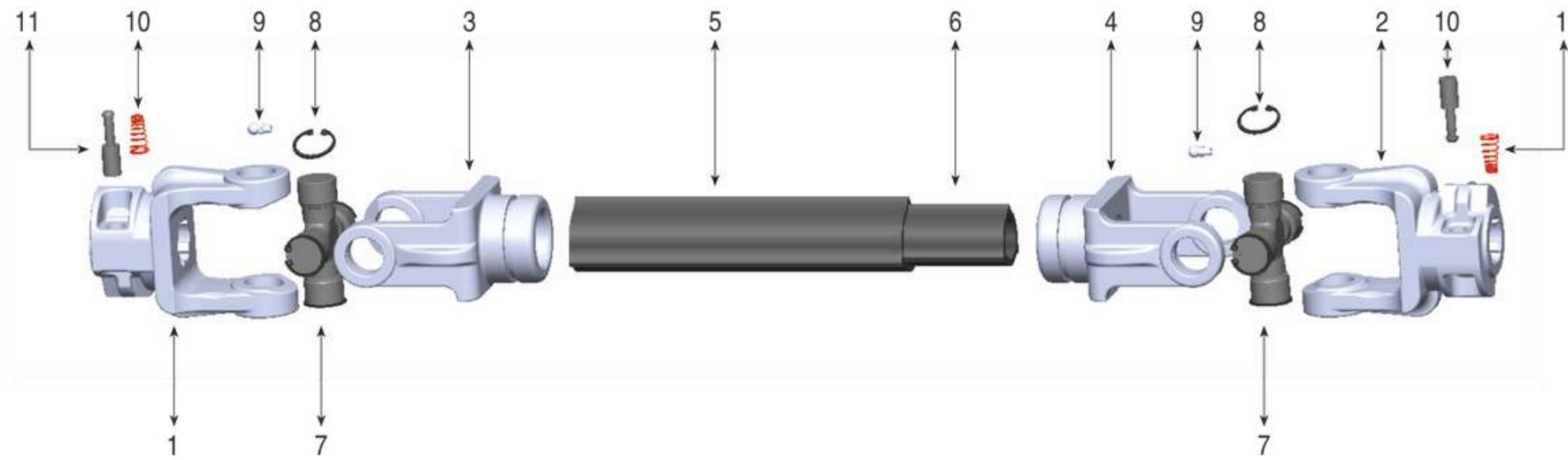
- Sıra arası çapa makinası, traktör kuyruk milinden tahrikli su pompaları, yem kırma, balya ve mısır slaj makinaları

Usage Areas

- It is used in furrow line hoeing machins, water pumps supported with tractors back axle, fodder breaking machines, bale machines, corn slage machines, etc.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



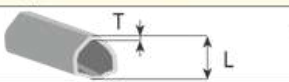
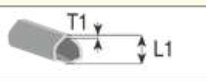
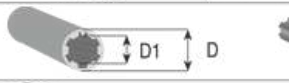
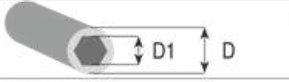
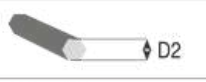
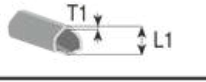
Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 4001	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 4002	Makine tarafı Mafsal - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 4003	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 4004	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C4 - C5	İstavroz / Cross and bearing kit	2	27X82 - 27X74.6
8	C49 - C59	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 4005	Pim / Locking pin	2	
11	K 4006	Yay / Spring	2	

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

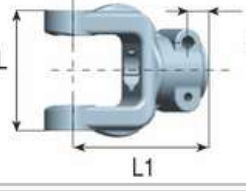
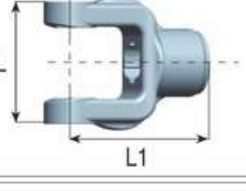
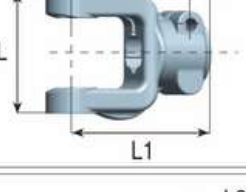
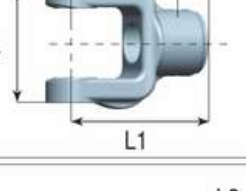
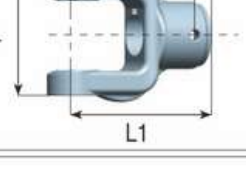
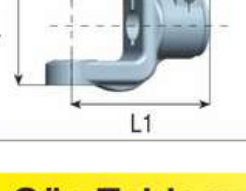
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:45.50 / D2:44
			Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:4.00 / L:53.65
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:5.45 / L1:44.70

Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Tarafı Mafsal Başlık Çeşitleri

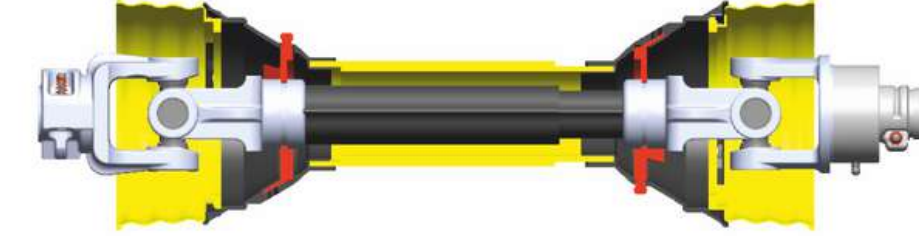
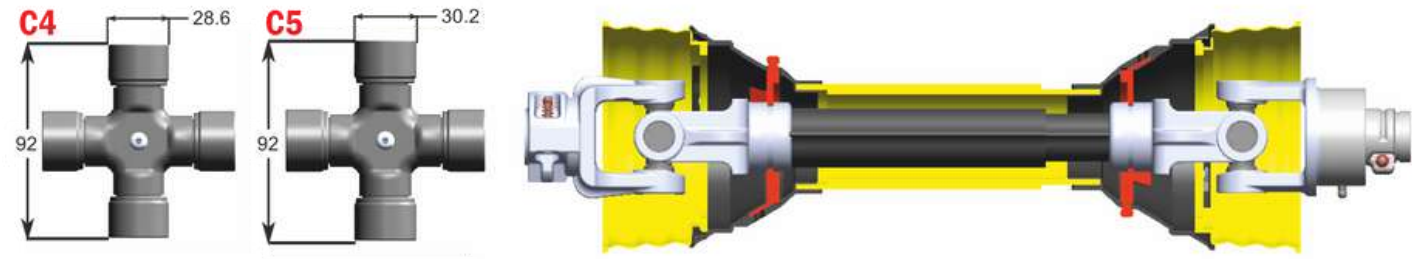
Outer Yokes

	30,2x92	28,6x92	D	L	L1	L2	N
	K 4501	K 4001	1 3/8" Z6	103	119	18	
	K 4510	K 4010	1 3/8" Z21	103	119	18	
	K 4511	K 4011	1 3/4" Z6	103	119	18	
	K 4512	K 4012	1 3/4" Z20	103	119	18	
	K 4513	K 4013	32X38 (8)	103	119	18	
	K 4514	K 4014	1 3/8" Z6	103	119		
	K 4515	K 4015	1 3/4" Z6	103	119		
	K 4516	K 4016	1 3/8" Z6	103	119	18	
	K 4517	K 4017	1 3/8" Z21	103	119	18	
	K 4518	K 4018	1 3/4" Z6	103	119	18	
	K 4519	K 4019	1 3/4" Z20	103	119	18	
	K 4520	K 4020	30	103	119	18	
	K 4521	K 4021	35	103	119	18	
	K 4522	K 4022	40	103	119	18	
	K 4523	K 4023	45	103	119	18	
	K 4524	K 4024	30	103	119	18	8X4
	K 4525	K 4025	35	103	119	18	8X4
	K 4526	K 4026	40	103	119	18	10X5
	K 4527	K 4027	45	103	119	18	8X4
	K 4528	K 4028	45	103	119	18	10X5
	K 4529	K 4029	30	103	119	18	8X4
	K 4530	K 4030	35	103	119	18	8X4
	K 4531	K 4031	40	103	119	18	10X5
	K 4532	K 4032	40	103	119	18	8X4
	K 4533	K 4033	45	103	119	18	10X5

Güç Tablosu

Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	47	64	830	7350	1450	12850
1000	74	100	710	6250		



Kullanım Alanları

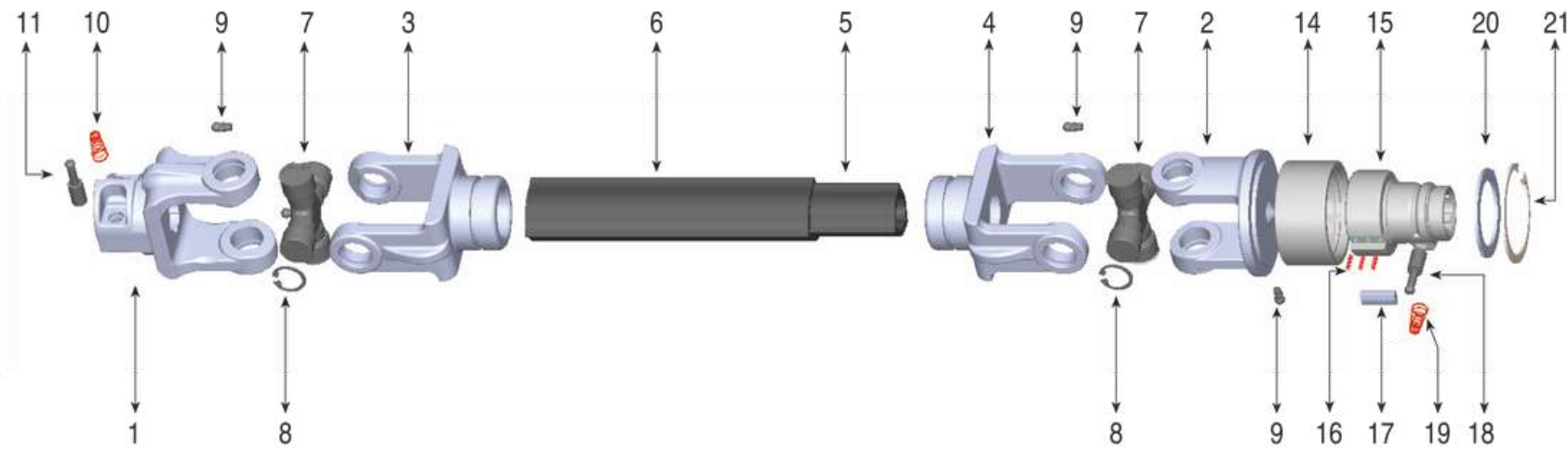
- Ot slaj, mısır slaj, tamburlu çayır biçme makinalarında ve yüksek devirli tüm tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- It is used in grass silage machine, corn silage machine, grass mowing machine and all of the high circuit agricultural machines.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



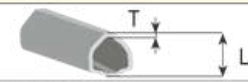
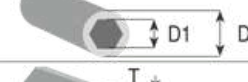
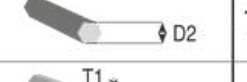
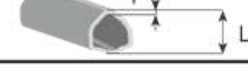
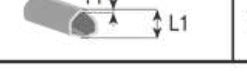
Parça No. Pece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 4101	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 4102	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 4103	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 4104	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C4 - C5	İstavroz / Cross and bearing kit	2	28.60X92 - 30.18X92
8	C49 - C59	Sekman / Retaining ring	8	
9	C18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 4105	Pim / Locking pin	2	
11	K 4106	Yay / Spring	2	
14	K 4109	Cırcır Borusu / Clutch housing	1	
15	K 4110	Cırcır Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 4111	Cırcır Yayı / Spring	6	
17	K 4112	Cırcır Kaması / Key	2	
18	K 4113	Cırcır Topu Pimi / Locking pin	2	
19	K 4114	Cırcır Topu Kilitleme Yayı / Spring	2	
20	K 4115	Cırcır Topu Pulu / Rove	1	
21	K 4116	Cırcır Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 85

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

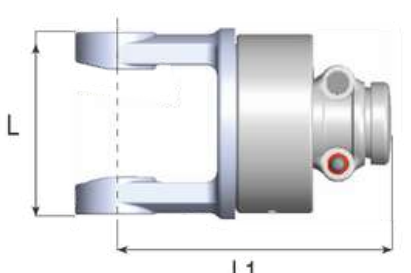
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:45.50 / D2:44
			Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:4.00 / L:53.65
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet kavraması ölçüleri

Overrunning Clutch

	30,2 X 92	28,6 X 92	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
					N.m	In. lb	
	KT 410	KT 410	103	183	3000	26550	1 3/8" Z6

Serbest geri dönüşümlü emniyet kavraması

The free backward transformational safety catch shaft

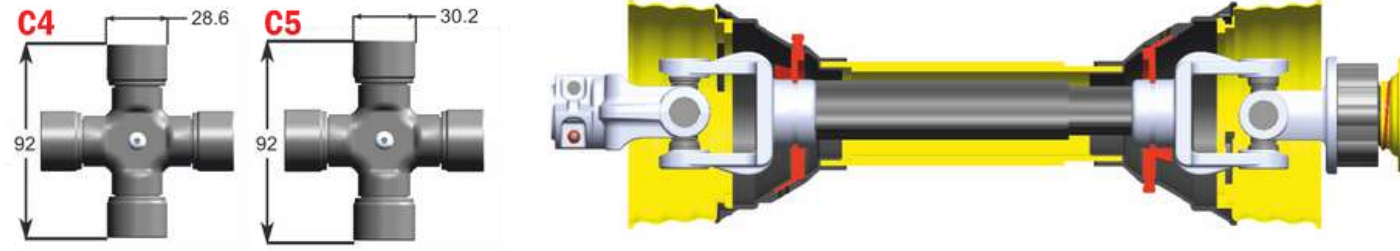
Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya dönme hızının yavaşlatıldığı durumlarda şaftın hareketini aktardığı tarım makinesi elemanlarında birikmiş olan kinetik enerjinin traktöre iletilmeden ortadan kaldırmak için kullanılan emniyet tertibatlarına Serbest Geri Dönüşümlü Emniyet Kavramalı (Tek Yön Cırcırlı) Şaft denir.

Bu emniyet tertibat mekanizması; şaft çatalı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır kilidinden oluşmaktadır.

Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya bir şekilde dönme hızı yavaşlatıldığında tarım makinesi yüksek devirde çalışmaya devam edecektir. Bu ani duruş veya yavaşlama ya traktöre ya da tarım makinasına zarar verecektir. Buna karşın tarım makinasını takılı olab şaftın cırcır kısmı tarım makinasının hareketinden dolayı şafttan bağımsız olarak döner. Böylece tehlike riski ortadan kalkmış olur. Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama kısmı (Tek yön cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

When the working tractor is stopped or the speed of rotation is slowed down, the movement of the shaft is transformed to the parts of the agricultural machine. These are the safety supplies which are used to remove the accumulated kinetic energy in the parts of the agricultural machine before it reaches to the tractor.

When the above-mentioned conditions are fulfilled, the gin safety within the shaft mechanism, being independent of the shaft due to the kinetic energy in the agricultural machine, causes the catch to be free from the lock in the gin pipe and later to rotate in vain and functions as safety lock. The free backward transformational catch is connected to the side of the agricultural machine.

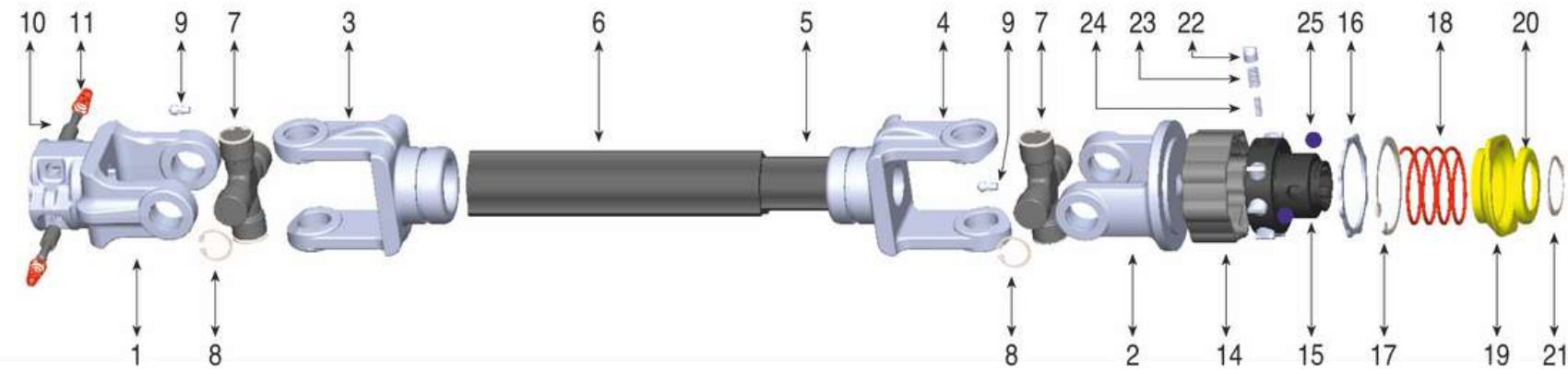


Kullanım Alanları

- Pancar sökme makinalarında ve aşırı yük altında çalışan tarım makinalarına kullanılır.

Usage Areas

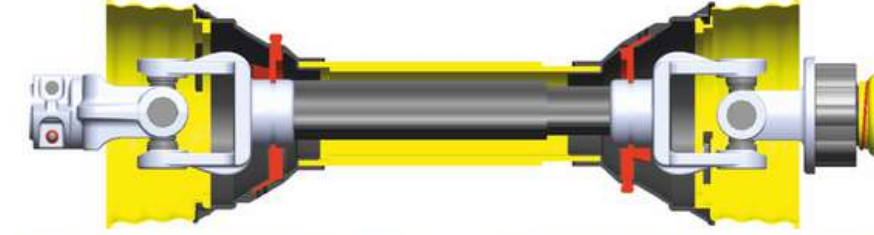
- Beet dismantling machine and it is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 4201	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 4202	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 4203	Küçük boru mafsalları - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 4204	Büyük boru mafsalları - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C4 - C5	İstavroz / Cross and bearing kit	2	28.60X92 - 30.18X92
8	C49 - C59	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 4205	Pim / Locking pin	2	
11	K 4206	Yay / Spring	2	
14	K 4209	Cırcır Borusu / Clutch housing	1	
15	K 4210	Cırcır Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 4211	Aşınma Halkası / Supporting Ring	1	
17	K 4212	Cırcır Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 80
18	K 4213	Basma Yayısı / Compression Spring	1	
19	K 4214	Cırcır Topu Kilitleme Sacı / Lock Collar	1	
20	K 4215	Bilya Tutucu / Back-up Ring	1	
21	K 4216	Sekman / Retaining ring	1	
22	K 4217	Susta / Cam	16	
23	K 4218	Susta Dış Basma Yayısı / Outer Spring	16	
24	K 4219	Susta İç Basma Yayısı / Inner Spring	16	
25	K 4220	Bilya / Ball	3	DIN 5401 - 1/2"

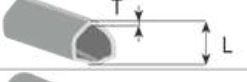
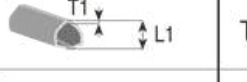
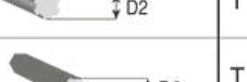
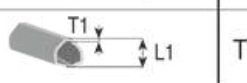
★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.



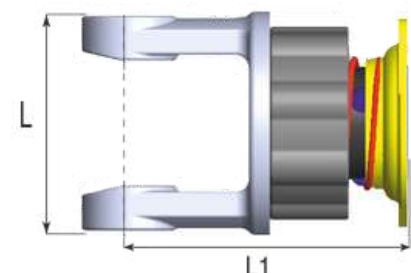
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:45.50 / D2:44
			Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:4.00 / L:53.65
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Radial Pin Clutch

		30,2 X 92	28,6 X 92	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
						N.m	ln. lb	
		KT 470	KT 420	103	85	1000	8851	1 3/8" Z6

Yıldız tipi aşırı yük emniyet kavraması

Star type overcharge safety clutching shaft

Çalışma esnasında tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda, traktör veya tarım makinesi mili de dönmeye devam eder. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Bu gibi problemlerle karşılaşıldığında Yıldız Tipi Aşırı Yük Emniyet Kavraması (Çift Yönlü Cırcır Mekanizmalı) Şaft traktöre, tarım makinesine ve mafsallı millere zarar vermeden mevcut kinetik enerjinin ortadan kaldırılması için kullanılır.

Bu emniyet tertibat mekanizması şaft çatallı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisinde monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır sustası bileşenlerinden oluşmaktadır.

Tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda aşırı bir zorlama olacaktır. Zorlamaya bağlı olarak cırcır mekanizmasındaki susta ve yaylar cırcır topu yüzeyindeki yuva içerisinde ileri geri hareket etmeye başlayacaktır. Hareketle beraber cırcır topu cırcır borusu içerisinde şafttan bağımsız olarak dönmeye başlar. Böylece biriken kinetik enerji traktör, tarım makinesi ve mafsallı millere zarar vermeden ortadan kaldırılmış olur.

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup cırcır mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör durdurulup problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer durdurulmazsa zamanla mekanizmanın içi aşınmaya başlar.

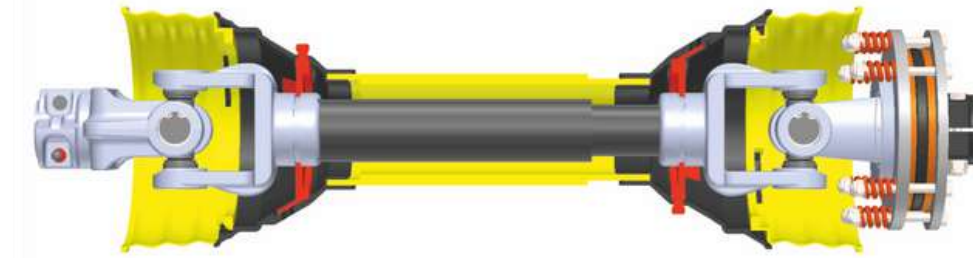
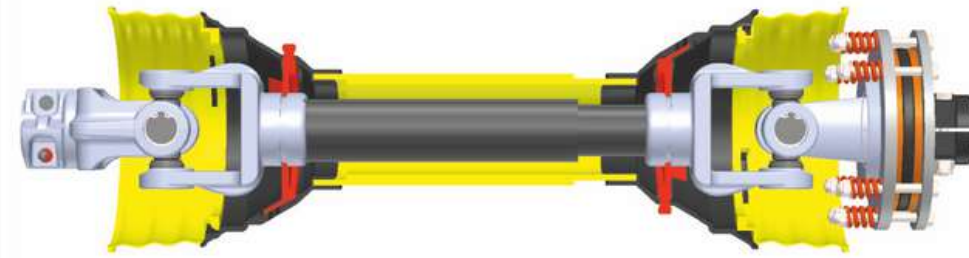
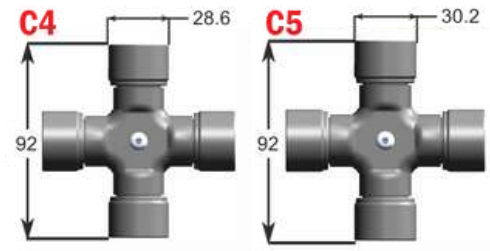
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft or the pivots on the tractor or agricultural machine. When faced with such problem, Star Type Overcharge Safety Clutching Shaft is used to remove the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine, and the shafts with universal joints.

This safety mechanism is made up of gin pipe, gin ball and and gin spring fixed within holes on the surface of the gin ball and gin safety catch.

When the conditions mentioned above are met, the springs within the seating over the ball as a result of forcing too much move back and forth and consequently safety catch moves back and forth, which leads to the movement of the gin ball within the gin pipe and the removal of the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine and the shafts with universal joints.

The free backward transformational clutching (gin mechanism side) of the shaft is connected to the agricultural machine.

If there is a problem with the tractor or the agricultural machine, and a continuous leakage within the gin mechanism, the tractor is stopped. Then, the problem is found out and the shaft is operated only after the eradication of the problem. If the machine is not stopped, there will be wear and tear in the inner side mechanism with the passage of time.



Kullanım Alanları

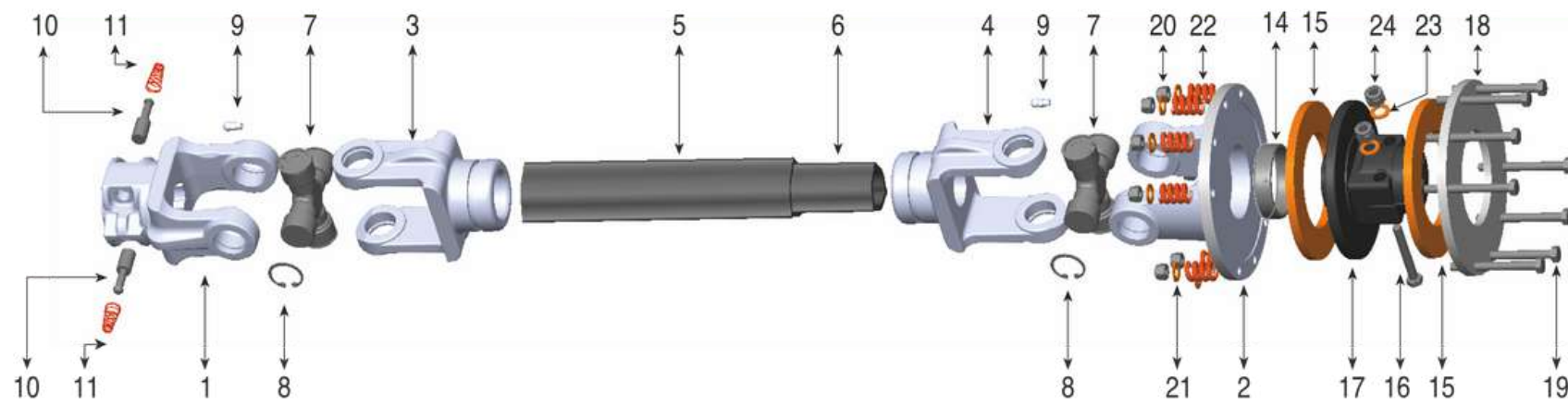
- Patates sökme makinaları, traktör kuyruk milinden tahrikli toprak frezeleri (Rotovator, Rototiller) makinaları

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soil borers supported with tractors back axle (rotovator, rototil machines).

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 4301	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 4302	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 4303	Büyük boru mafsalları - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 4304	Küçük boru mafsalları - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C 4 - C 5	İstavroz / Cross and bearing kit	2	28.60X92 - 30.18X92
8	C 49 - C59	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 4305	Pim / Locking pin	2	
11	K 4306	Yay / Spring	2	
14	K 4309	Yatak / Ring	1	
15	K 4310	Balata / Friction Disk	2	Ø140XØ85X4.8
16	K 4311	Civata / Hexagon Bolt	2	DIN 931 - M12X75 - 8.8
★ 17	K 4312 - K 4313	Civata Sıkmalı Porya / Flange Hub For Clamp Bolt	1	(1 3/8" Z6) - (1 3/4" Z6)
18	K 4314	Balata Diski / Plate	1	
19	K 4315	Civata / Hexagon Bolt	8	DIN 931 - M8X80 - 8.8
20	K 4316	Somun / Hexagon Nut	8	DIN 985 - M8
21	K 4317	Pul / Rove	8	
22	K 4318	Balata Yay / Spring	8	
23	K 4319	Pul / Rove	2	
24	K 4320	Somun / Hexagon Nut	2	DIN 985 - M12

★ İşaretilen bölgelerdeki istavroz ve balata poryası çeşitlerinden istenilen istavroz serisine ve balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit and flange hub in the marked region.

Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 7 - T 8	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:3.35 / L:43.45
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:3.2 / L1:36
		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:45.50 / D2:44
			Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
			Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:4.00 / L:53.65
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

		30,2 X 92	28,6 X 92	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
						N.m	ln. lb	
		KT 480	KT 430	111	160	1200	10600	1 3/8" Z6
		KT 481	KT 431					1 3/4" Z6

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milinde dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırma başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar.

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

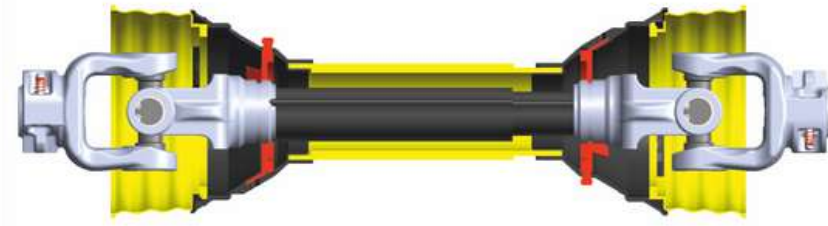
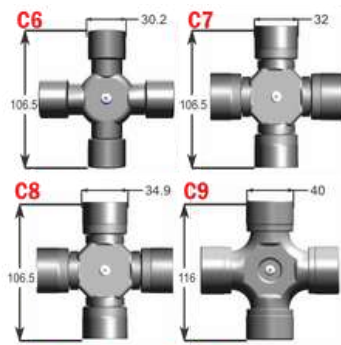
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.



Kullanım Alanları

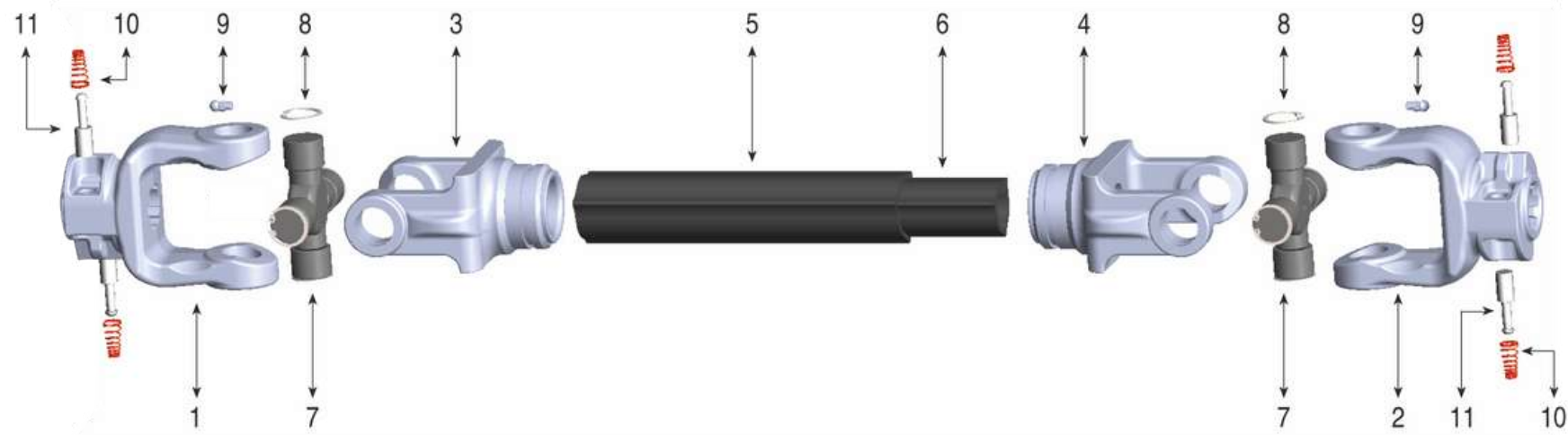
- Sıra arası çapa makinası, traktör kuyruk milinden tahrikli su pompaları, yem kırma, balya ve mısır slaj makinaları

Usage Areas

- It is used in furrow line hoeing machins, water pumps supported with tractors back axle, fodder breaking machines, bale machines, corn slage machines, etc.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



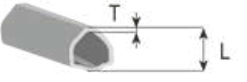
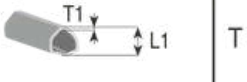
Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 5001	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 5002	Makine tarafı Mafsal - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 5003	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 5004	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C6-C7-C8-C9	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X106.3 - 32X106.3 - 34.9X106.3 - 40X116
8	C69-C79-C89-C99	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 5005	Pim / Locking pin	2	
11	K 5006	Yay / Spring	2	

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

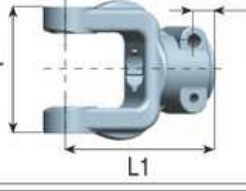
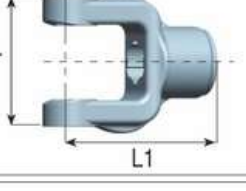
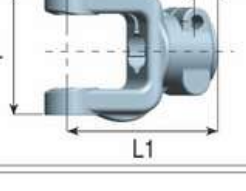
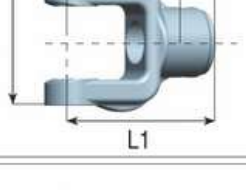
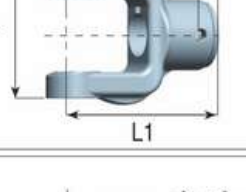
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:45.50 / D2:44
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
		T 13 - T 14	Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:4.00 / L:53.65
		T 13 - T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:5.45 / L1:44.70

Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Tarafı Mafsal Başlık Çeşitleri

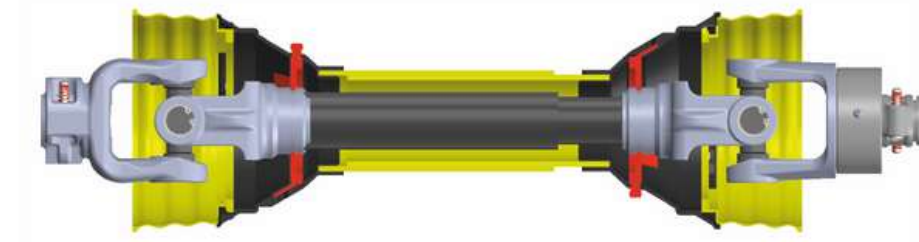
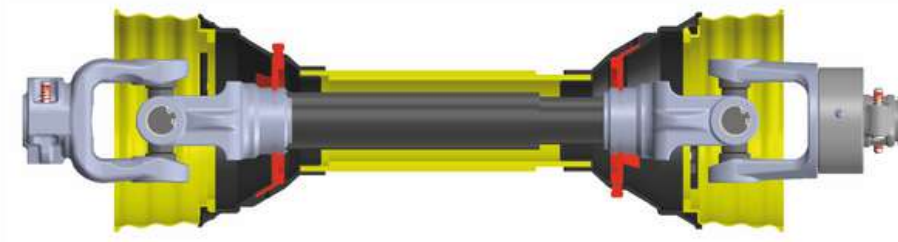
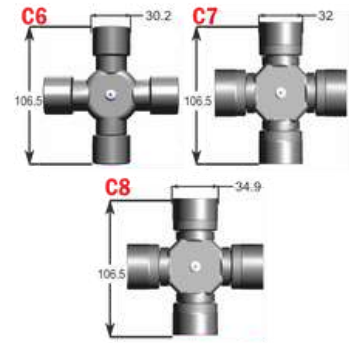
Outer Yokes

	40X116	34,9X106,5	32X106,5	30,2X106,5	D	L	L1	L2	N
	K 7001	K 5601	K 5551	K 5001	1 3/8" Z6	118	128	18	
	K 7002	K 5602	K 5552	K 5010	1 3/8" Z21	118	128	18	
	K 7004	K 5604	K 5554	K 5011	1 3/4" Z6	118	128	18	
	K 7005	K 5605	K 5555	K 5012	1 3/4" Z20	118	128	18	
	K 7003	K 5603	K 5553	K 5013	32X38 (8)	118	128	18	
	K 7114	K 5614	K 5564	K 5014	1 3/8" Z6	118	128		
	K 7115	K 5615	K 5565	K 5015	1 3/4" Z6	118	128		
	K 7116	K 5616	K 5566	K 5016	1 3/8" Z6	118	128	18	
	K 7117	K 5617	K 5567	K 5017	1 3/8" Z21	118	128	18	
	K 7118	K 5618	K 5568	K 5018	1 3/4" Z6	118	128	18	
	K 7119	K 5619	K 5569	K 5019	1 3/4" Z20	118	128	18	
	K 7120	K 5620	K 5570	K 5020	30	118	128	18	
	K 7121	K 5621	K 5571	K 5021	35	118	128	18	
	K 7122	K 5622	K 5572	K 5022	40	118	128	18	
	K 7123	K 5623	K 5573	K 5023	45	118	128	18	
	K 7124	K 5624	K 5574	K 5024	30	118	128	18	8X4
	K 7125	K 5625	K 5575	K 5025	35	118	128	18	8X4
	K 7126	K 5626	K 5576	K 5026	40	118	128	18	10X5
	K 7127	K 5627	K 5577	K 5027	45	118	128	18	8X4
	K 7128	K 5628	K 5578	K 5028	45	118	128	18	10X5
	K 7129	K 5629	K 5579	K 5029	30	118	128	18	8X4
	K 7130	K 5630	K 5580	K 5030	35	118	128	18	8X4
	K 7131	K 5631	K 5581	K 5031	40	118	128	18	10X5
	K 7132	K 5632	K 5582	K 5032	40	118	128	18	8X4
	K 7133	K 5633	K 5583	K 5033	45	118	128	18	10X5

Güç Tablosu

Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	55	75	970	8600	1800	15950
1000	87	118	830	7350		



Kullanım Alanları

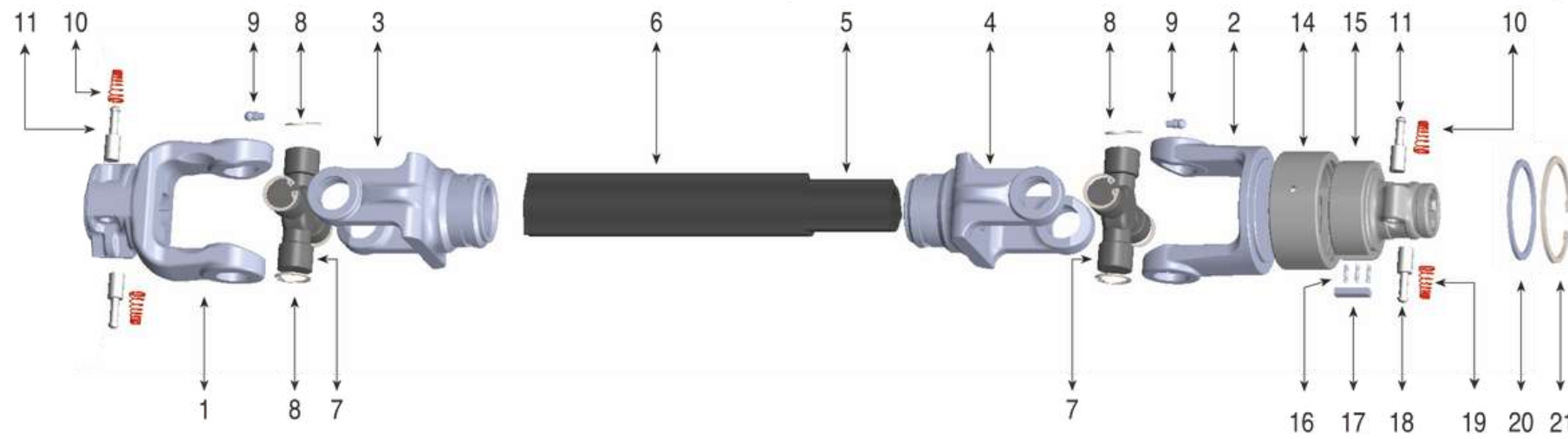
- Ot slaj, mısır slaj, tumburlu çayır biçme makinalarında ve yüksek devirli tüm tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- It is used in grass silage machine, corn silage machine, grass mowing machine and all of the high circuit agricultural machines.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Pece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 5101	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 5102	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 5103	Küçük boru mafsalları - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 5104	Büyük boru mafsalları - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C6-C7-C8	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X106.3 - 32X106.3 - 34.9X106.3
8	C69-C79-C89	Sekman / Retaining ring	8	
9	C18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 5105	Pim / Locking pin	2	
11	K 5106	Yay / Spring	2	
14	K 5109	Circir Borusu / Clutch housing	1	
15	K 5110	Circir Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 5111	Circir Yay / Spring	6	
17	K 5112	Circir Kam / Key	2	
18	K 5113	Circir Topu Pimi / Locking pin	2	
19	K 5114	Circir Topu Kilitleme Yay / Spring	2	
20	K 5115	Circir Topu Pulu / Rove	1	
21	K 5116	Circir Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 85

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:45.50 / D2:44
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D:60 / D1:36.6 D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:53.65 T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet kavraması ölçüleri

Overrunning Clutch

		KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
					N.m	ln. lb	
		30,2X106,5	KT 510	120	192	3800	33630
		32X106,5	KT 565				
		34,9X106,5	KT 570				
							1 3/8" Z6

Serbest geri dönüşümlü emniyet kavraması

The free backward transformational safety catch shaft

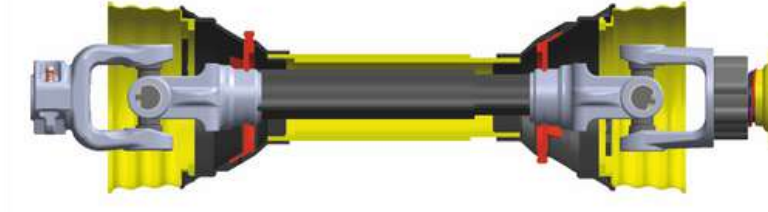
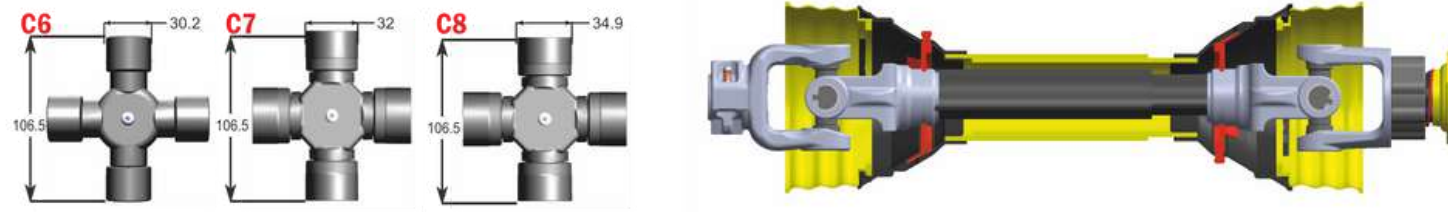
Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya dönme hızının yavaşlatıldığı durumlarda şaftın hareketini aktardığı tarım makinesi elemanlarında birikmiş olan kinetik enerjinin traktöre iletilmeden ortadan kaldırmak için kullanılan emniyet tertibatlarına Serbest Geri Dönüşümlü Emniyet Kavraması (Tek Yön Cırcırlı) Şaft denir.

Bu emniyet tertibat mekanizması; şaft çatallı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır kilidinden oluşmaktadır.

Çalışır durumdaki traktör durdurulduğunda veya bir şekilde dönme hızı yavaşlatıldığında tarım makinesi yüksek devirde çalışmaya devam edecektir. Bu ani duruş veya yavaşlama ya traktöre ya da tarım makinesine zarar verecektir. Buna karşın tarım makinesini takılı olan şaftın cırcır kısmı tarım makinesinin hareketinden dolayı şafttan bağımsız olarak döner. Böylece tehlike riski ortadan kalkmış olur. Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama kısmı (Tek yön cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

When the working tractor is stopped or the speed of rotation is slowed down, the movement of the shaft is transformed to the parts of the agricultural machine. These are the safety supplies which are used to remove the accumulated kinetic energy in the parts of the agricultural machine before it reaches to the tractor.

When the above-mentioned conditions are fulfilled, the gin safety within the shaft mechanism, being independent of the shaft due to the kinetic energy in the agricultural machine, causes the catch to be free from the lock in the gin pipe and later to rotate in vain and functions as safety lock. The free backward transformational catch is connected to the side of the agricultural machine.



Kullanım Alanları

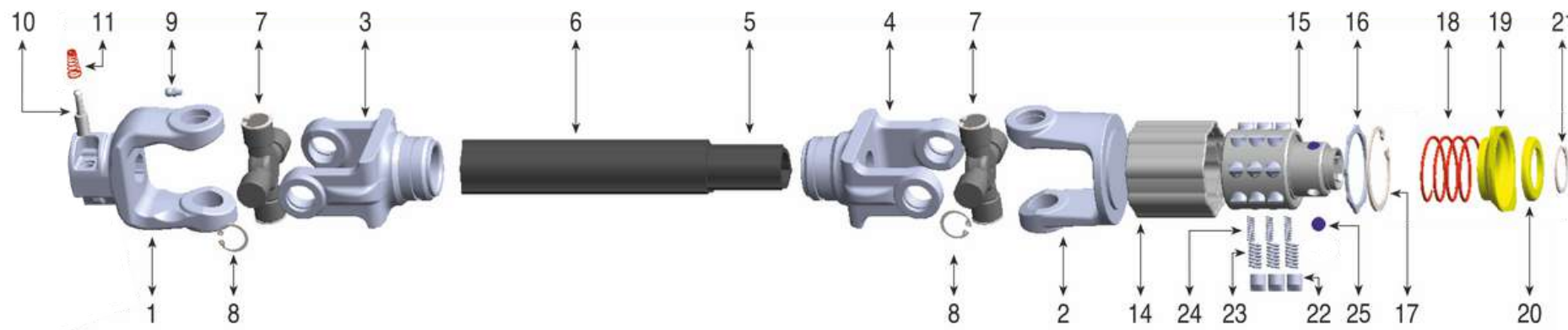
- Pancar sökme makinalarında ve aşırı yük altında çalışan tarım makinalarına kullanılır.

Usage Areas

- Beet dismantling machine and it is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 5201	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 5202	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 5203	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 5204	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
★ 7	C6-C7-C8	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X106.3 - 32X106.3 - 34.9X106.3
8	C69-C79-C89	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	3	DIN 7142 - M6
10	K 5205	Pim / Locking pin	2	
11	K 5206	Yay / Spring	2	
14	K 5209	Cırcır Borusu / Clutch housing	1	
15	K 5210	Cırcır Topu / Hub	1	1 3/8" Z6
16	K 5211	Aşınma Halkası / Supporting Ring	1	
17	K 5212	Cırcır Topu Sekmanı / Retaining ring	1	DIN 472 - 80
18	K 5213	Basma Yay / Compression Spring	1	
19	K 5214	Cırcır Topu Kilitleme Sacı / Lock Collar	1	
20	K 5215	Bilya Tutucu / Back-up Ring	1	
21	K 5216	Sekman / Retaining ring	1	
22	K 5217	Susta / Cam	16	
23	K 5218	Susta Dış Basma Yay / Outer Spring	16	
24	K 5219	Susta İç Basma Yay / Inner Spring	16	
25	K 5220	Bilya / Ball	3	DIN 5401 - 1/2"

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer	D1:45.50 / D2:44
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer	D:60 / D1:36.6
		T 13 - T 14	Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D2:36
			Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	T:4.00 / L:53.65
			Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Radial Pin Clutch

		KOD CODE	L	L1	MAX TORQUE N.m	MAX TORQUE In. lb	UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
	30,2X106,5	KT 520	120	216	1200	10621	1 3/8" Z6
	32X106,5	KT 575					
	34,9X106,5	KT 580					

Yıldız tipi aşırı yük emniyet kavraması

Star type overcharge safety clutching shaft

Çalışma esnasında tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda, traktör veya tarım makinesi mili de dönmeye devam eder. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Bu gibi problemlerle karşılaşıldığında Yıldız Tipi Aşırı Yük Emniyet Kavramalı (Çift Yönlü Cırcır Mekanizmalı) Şaft traktöre, tarım makinesine ve mafsallı millere zarar vermeden mevcut kinetik enerjinin ortadan kaldırılması için kullanılır.

Bu emniyet tertibat mekanizması şaft çatalı üzerine yerleştirilmiş cırcır borusu, cırcır topu ve cırcır topu yüzeyinde bulunan delikler içerisine monte edilmiş cırcır yayı ve cırcır sustası bileşenlerinden oluşmaktadır.

Tarım makinesi ve traktör arızalandığı veya çalışma esnasında bir zorlukla karşılaşıldığı durumda aşırı bir zorlama olacaktır. Zorlamaya bağlı olarak cırcır mekanizmasındaki susta ve yaylar cırcır topu yüzeyindeki yuva içerisinde ileri geri hareket etmeye başlayacaktır. Hareketle beraber cırcır topu cırcır borusu içerisinde şafttan bağımsız olarak dönmeye başlar. Böylece biriken kinetik enerji traktör, tarım makinesi ve mafsallı millere zarar vermeden ortadan kaldırılmış olur.

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (cırcır mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup cırcır mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör durdurulup problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer durdurulmazsa zamanla mekanizmanın içi aşınmaya başlar.

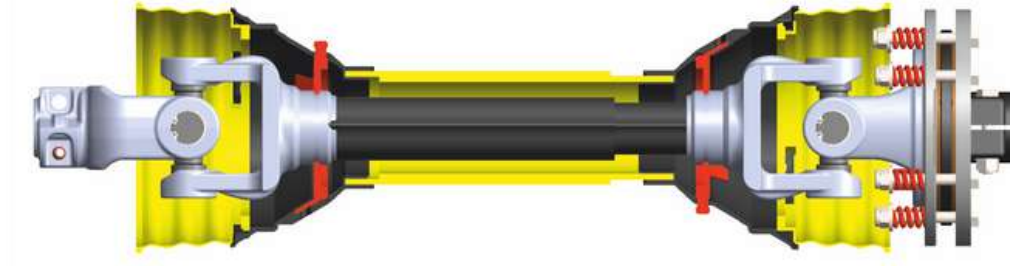
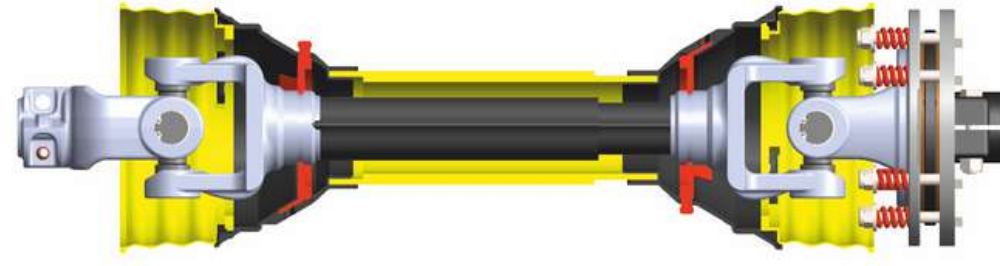
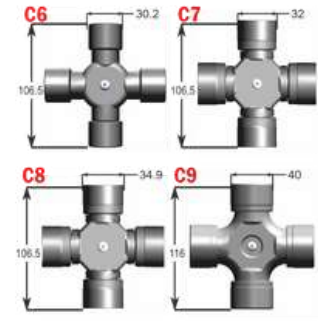
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft or the pivots on the tractor or agricultural machine. When faced with such problem, Star Type Overcharge Safety Clutching Shaft is used to remove the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine, and the shafts with universal joints.

This safety mechanism is made up of gin pipe, gin ball and and gin spring fixed within holes on the surface of the gin ball and gin safety catch.

When the conditions mentioned above are met, the springs within the seating over the ball as a result of forcing too much move back and forth and consequently safety catch moves back and forth, which leads to the movement of the gin ball within the gin pipe and the removal of the kinetic energy without damaging the tractor, the agricultural machine and the shafts with universal joints.

The free backward transformational clutching (gin mechanism side) of the shaft is connected to the agricultural machine.

If there is a problem with the tractor or the agricultural machine, and a continuous leakage within the gin mechanism, the tractor is stopped. Then, the problem is found out and the shaft is operated only after the eradication of the problem. If the machine is not stopped, there will be wear and tear in the inner side mechanism with the passage of time.



Kullanım Alanları

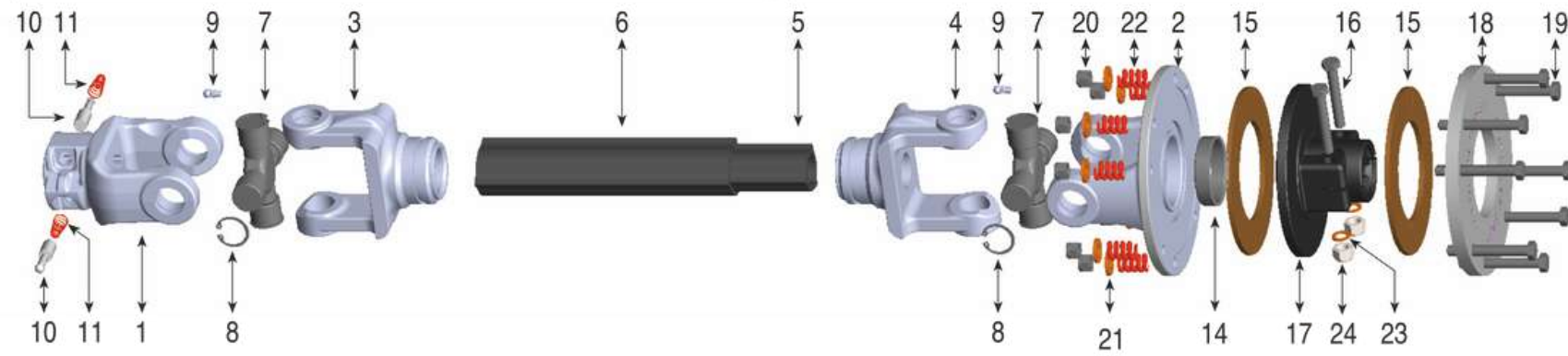
- Patates sökme makinaları, traktör kuyruk milinden tahrikli toprak frezeleri (Rotovator, Rototiller) makinaları

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soil borers supported with tractors back axle (rotovator, rototil machines).

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 5301	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 5302	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 5303	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 5304	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C6 - C7 - C8 - C9	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X106.3 - 32X106.3 - 34.9X106.3 - 40X116
8	C69 - C79 - C89 - C99	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 5305	Pim / Locking pin	2	
11	K 5306	Yay / Spring	2	
14	K 5309	Yatak / Ring	1	
15	K 5310	Balata / Friction Disk	2	Ø160XØ97X4.8
16	K 5311	Civata / Hexagon Bolt	2	DIN 931 - M12X65 - 8.8
★ 17	K 5312 - K 5313	Civata Sıkmalı Porya / Flange Hub For Clamp Bolt	1	(1 3/8" Z6) - (1 3/4" Z6)
18	K 5314	Balata Diski / Plate	1	
19	K 5315	Civata / Hexagon Bolt	8	DIN 931 - M10X90 - 8.8
20	K 5316	Somun / Hexagon Nut	8	DIN 985 - M10
21	K 5317	Pul / Rove	8	
22	K 5318	Balata Yayı / Spring	8	
23	K 5319	Pul / Rove	2	
24	K 5320	Somun / Hexagon Nut	2	DIN 985 - M12

★ İşaretli olan bölgelerdeki istavroz ve balata poryası çeşitlerden istenilen istavroz serisine ve balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit and flange hub in the marked region.

Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:45.50 / D2:44
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşe mil - İç / Pipe - Inner	D:60 / D1:36.6 D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:53.65 T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

		30,2X106,5	32X106,5	34,9X106,5	40X116	L	L1	MAX TORQUE N.m	In. lb	UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
	KT 530	KT 585	KT 590	KT 710		124	170	1200	10600	1 3/8" Z6
	KT 531	KT 586	KT 591	KT 711						1 3/4" Z6

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milide dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırmaya başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

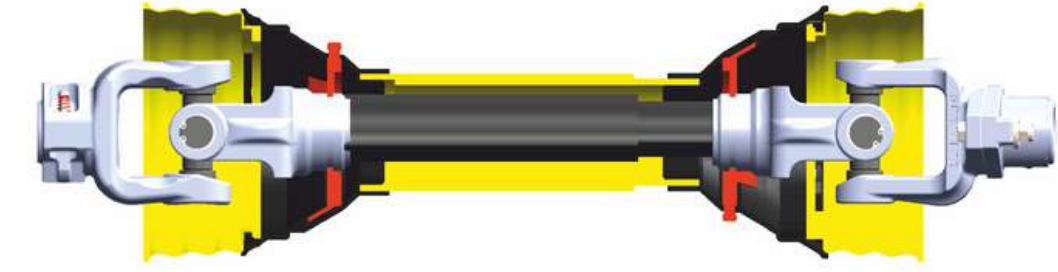
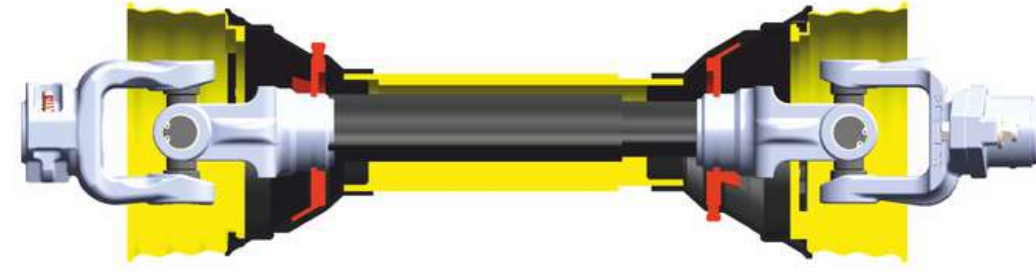
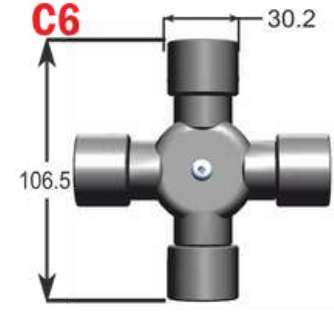
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.



Kullanım Alanları

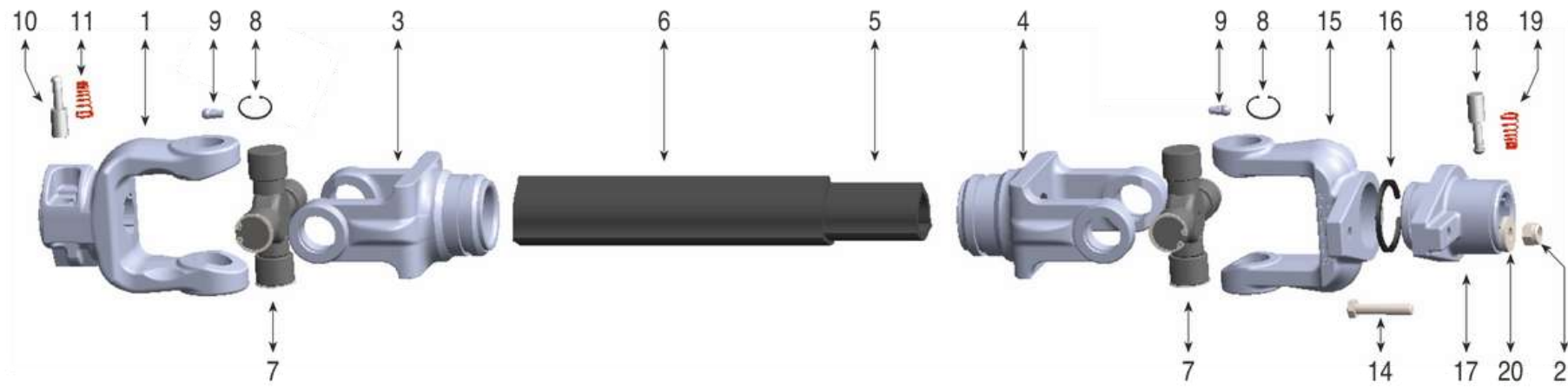
- Aşırı yük altında çalışan tarım makinalarında kullanılır.

Usage Areas

- It is used for preventing the overloading of various agricultural machines so that the possible damages to the tractors or equipments are minimized.

Yedek Parça Listesi

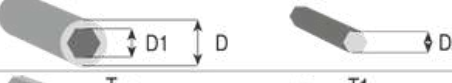
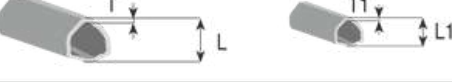
Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 5401	Traktör tarafı Mafsal - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 5402	Flanşlı Mafsal / Flange Yoke	1	
3	K 5403	Küçük boru mafsal - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 5404	Büyük boru mafsal - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
5	T 13	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 6	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.2 x 106.5
8	C 69	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 68	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 5405	Pim / Locking pin	2	
11	K 5406	Yay / Spring	2	
14	K 5407	Civata / Hexagon Bolt	1	DIN 931 - M8X50 - 8.8
15	K 5408	Pim Kesme Çatalı / Yoke	1	
16	K 5409	Kitleme Sekmanı / Ring	1	
17	K 5410	Frezeli Porya / Hub With Push Pin	1	
18	K 5411	Pim / Locking pin	1	
19	K 5412	Yay / Spring	1	
20	K 5413	Pul / Rove	1	
21	K 5414	Somun / Hexagon Nut	1	DIN 985 - M8

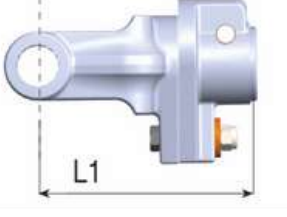
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:45.50 / D2:44
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D:60 / D1:36.6 D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:53.65 T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

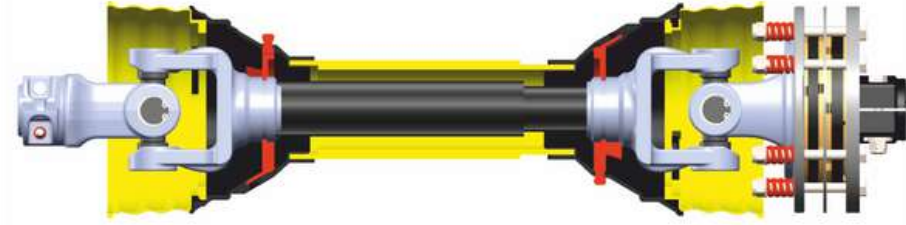
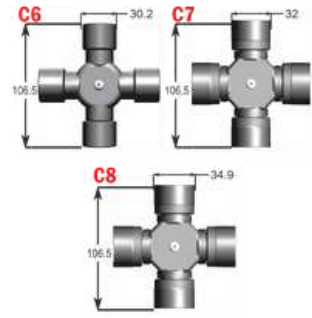
	KOD CODE	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
			N.m	ln. lb	
	KT 540	155	1600	14161	(1 3/8" Z6,)

Pim kesmeli aşırı yük emniyet kavraması

Shear bolt clutch

Tarım makinelerinde, çalışma esnasında ani bir sıkışma veya zorlama durumunda şaft üzerinde bulunan emniyet tertibatındaki civatanın kesilmesiyle; oluşan zorlama ve sıkışma problemi tarım makinesine veya traktöre zarar vermeden ortamdaki kaldırılmış olur. Çivatanın kopmasıyla porya ve mafsalı birbirinden bağımsız hareket sağlayan küre yatak halkası ile bir arada tutarak traktör kuyruk milindeki dönüş hareketini tarım makinesine iletmesini engelleyen emniyet tertibatıdır. Tarım makinesi tarafına takılır.

Safety device that avoids the transmission of the rotational motion through the agricultural machine due to overloading, by the help of the bolt that shears off while the assembly of the hub and yoke is kept together by a ball bearing allowing the two parts independent rotations. It is mounted on the implement side.



Kullanım Alanları

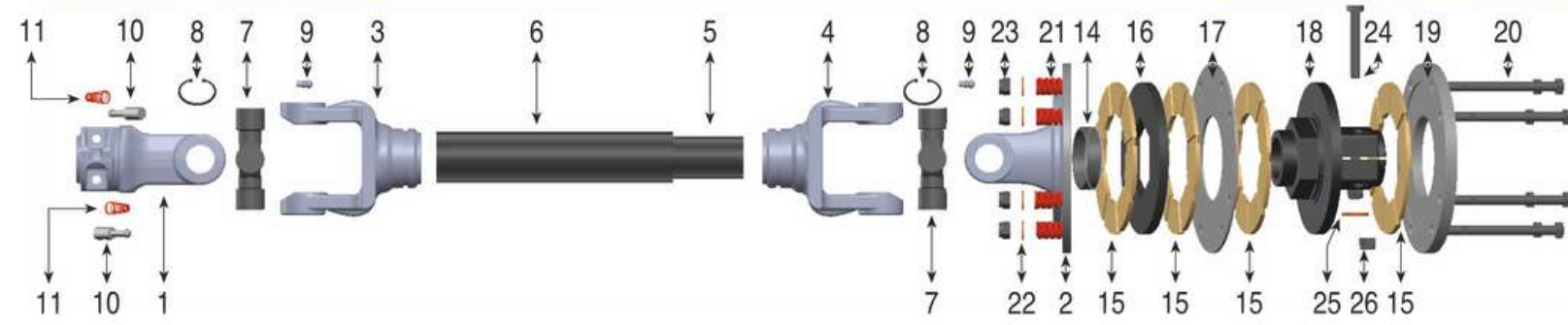
- Patates sökme makinaları, traktör kuyruk milinden tahrikli toprak frezeleri (Rotovator, Rototiller) makinaları

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soil borers supported with tractors back axle (rotovator, rototil machines).

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



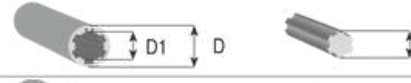
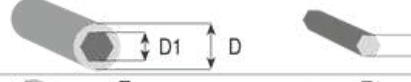
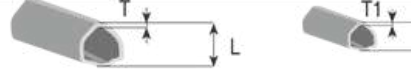
Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 5351	Traktör tarafı Mafsall - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 5352	Flanşlı Mafsall / Flange Yoke	1	
3	K 5353	Büyük boru mafsall - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 5354	Küçük boru mafsall - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C6 - C7 - C8 - C9	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X106.3 - 32X106.3 - 34.9X106.3 - 40X116
8	C69-C79-C89-C99	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 5355	Pim / Locking pin	2	
11	K 5356	Yay / Spring	2	
14	K 5359	Yatak / Ring	1	
15	K 5360	Balata / Friction Disk	4	Ø160XØ97X4.8
16	K 5361	Köşeli Disk / Drive Plate	1	
17	K 5362	Ara Disk / Inner Plate	1	
★ 18	K 5363 - K 5364	Civata Sıkmalı Porya / Flange Hub For Clamp Bolt	1	(1 3/8" Z6) - (1 3/4" Z6)
19	K 5365	Balata Diski / Plate	1	
20	K 5366	Civata / Hexagon Bolt	8	DIN 931 - M10X110 - 8.8
21	K 5367	Balata Yay / Spring	8	
22	K 5368	Pul / Rove	8	
23	K 5369	Somun / Hexagon Nut	8	DIN 985 - M10
24	K 5370	Civata / Hexagon Bolt	2	DIN 931 - M12X65 - 8.8
25	K 5371	Pul / Rove	2	
26	K 5372	Somun / Hexagon Nut	2	DIN 985 - M12

★ İşaretilen bölgedeki istavroz ve balata poryası çeşitlerinden istenilen istavroz serisine ve balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit and flange hub in the marked region.

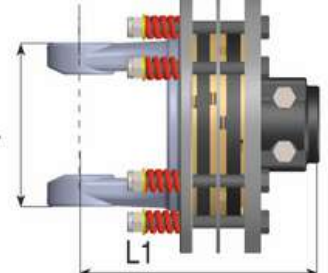
Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:45.50 / D2:44
		T 11 - T 12	Altı köşeli boru - Dış / Pipe - Outer Altı köşeli mil - İç / Pipe - Inner	D:60 / D1:36.6 D2:36
		T 13 - T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:53.65 T1:5.45 / L1:44.70

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

		30,2X106,5	32X106,5	34,9X106,5	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
							N.m	In. lb	
		KT 560	KT 595	KT 599	124	190	1500	13300	1 3/8" Z6
		KT 561	KT 596	KT 600					1 3/4" Z6

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milinde dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırmaya başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

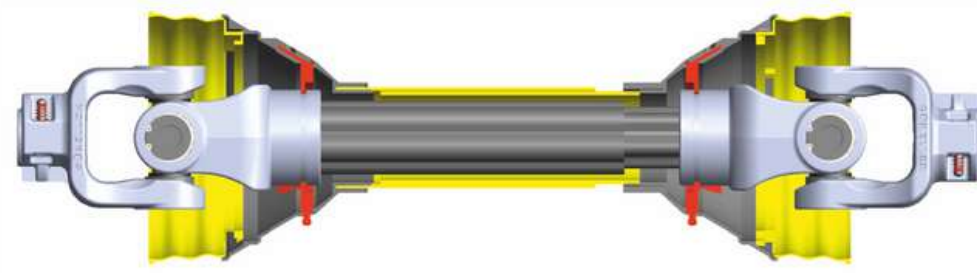
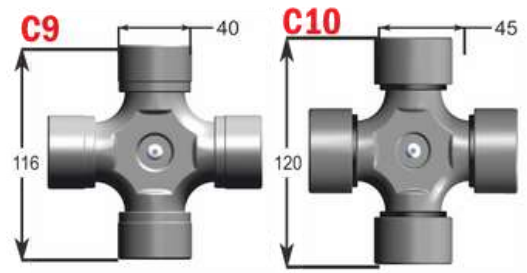
When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.



Kullanım Alanları

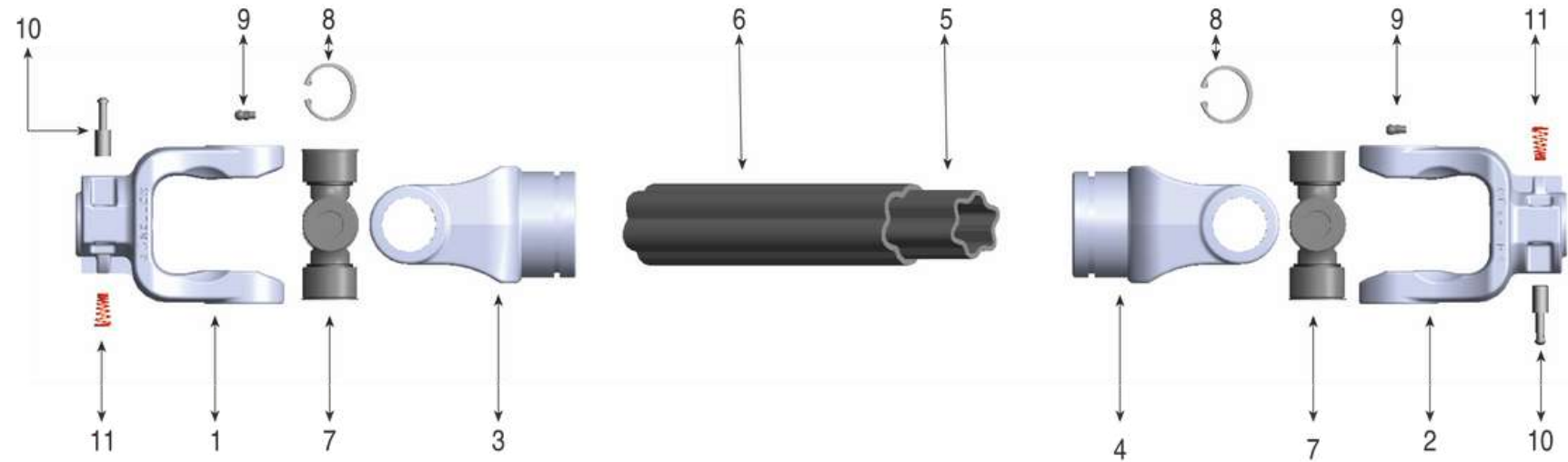
- Sıra arası çapa makinası, traktör kuyruk milinden tahrikli su pompaları, yem kırma, balya ve mısır slaj makinaları

Usage Areas

- It is used in furrow line hoeing machins, water pumps supported with tractors back axle, fodder breaking machines, bale machines, corn slage machines, etc.

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 7801	Traktör tarafı Mafsall - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 7806	Makine tarafı Mafsall - İç / Yoke - Inner	1	
3	K 7807	Büyük boru mafsall - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 7808	Küçük boru mafsall - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 9	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 10	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
7	C 10	İstavroz / Cross and bearing kit	2	45 x 120
8	C 109	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 108	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 7809	Pim / Locking pin	2	
11	K 7810	Yay / Spring	2	

★ İşaretli olan bölgedeki istavroz çeşidinden istenilen istavroz serisine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit in the marked region.

Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:45.50 / D2:44
		T 5 - T 6	Yıldız tipi boru - Dış / Pipe - Outer Yıldız tipi boru - İç / Pipe - Inner	T:5.00 / L:67.5 T1:4.5 / L1:57
		T 9 - T 10	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:63 T1:5 / L1:54

Traktör (Parça No. 1) ve Makine (Parça No. 2) Tarafı Mafsall Başlık Çeşitleri

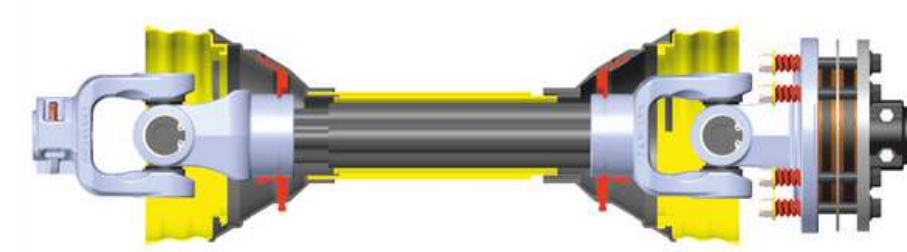
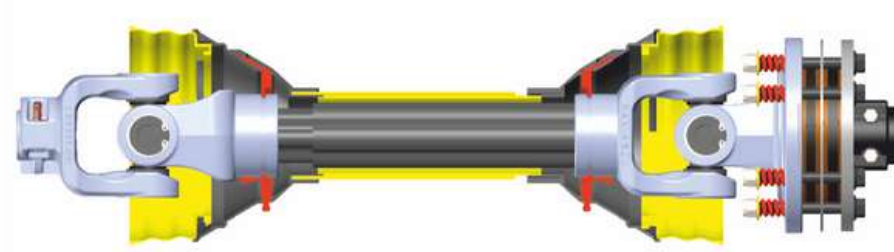
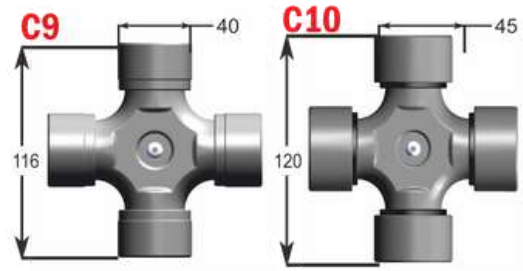
Outer Yokes

	40X116	45X120	D	L	L1	L2	N
	K 7001	K 7801	1 3/8" Z6	130	138	22	
	K 7002	K 7802	1 3/8" Z21	130	138	22	
	K 7004	K 7804	1 3/4" Z6	130	138	22	
	K 7005	K 7805	1 3/4" Z20	130	138	22	
	K 7003	K 7803	32X38 (8)	130	138	22	

Güç Tablosu

Power Ratings

Motor Gücü / Motor Power	Güç / Power		Tork / Torque		Maksimum Dinamik Tork / Max. Dynamic Torque	
Devir/Dak. -rpm	KW	CV-HP-PS	N.m	in. lb	N.m	in. lb
540	106	145	1890	16700	3800	33650
1000	170	230	1630	14400		



Kullanım Alanları

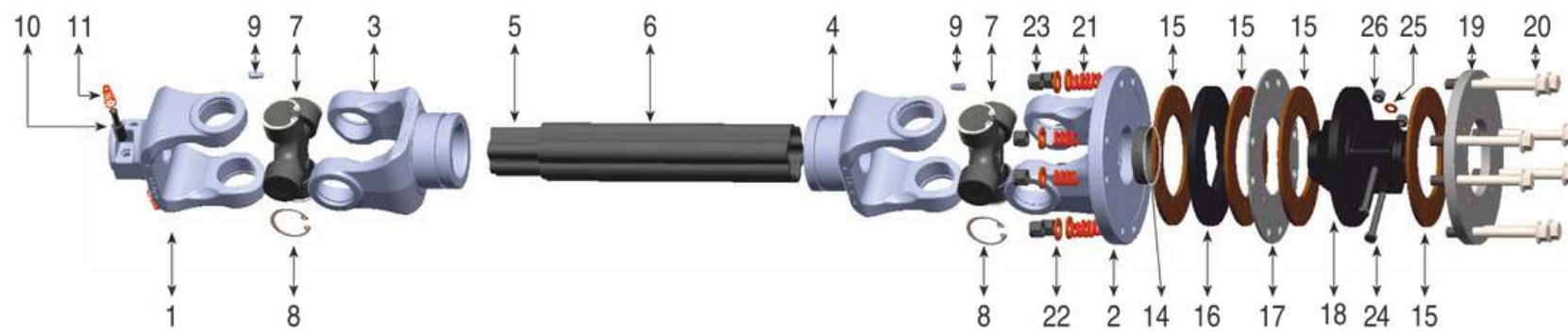
- Patates sökme makinaları, traktör kuyruk milinden tahrikli toprak frezeleri (Rotovator, Rototiller) makinaları

Usage Areas

- It is used in potato extracting machines, soil borers supported with tractors back axle (rotovator, rototil machines).

Yedek Parça Listesi

Spare Parts



Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 7601	Traktör tarafı Mafsall - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 7611	Flanşlı Mafsall / Flange Yoke	1	
3	K 7607	Büyük boru mafsall - Dış / Inboard yoke - Outer	1	
4	K 7608	Küçük boru mafsall - İç / Inboard yoke - Inner	1	
5	T 9	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
6	T 10	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
★ 7	C 10	İstavroz / Cross and bearing kit	2	45 x 120
8	C 109	Sekman / Retaining ring	8	
9	C 108	Gresörlük / Lubrication fitting	2	DIN 7142 - M6
10	K 7609	Pim / Locking pin	2	
11	K 7610	Yay / Spring	2	
14	K 7612	Yatak / Ring	1	
15	K 7613	Balata / Friction Disk	4	Ø160XØ97X4.8
16	K 7614	Köşeli Disk / Drive Plate	1	
17	K 7615	Ara Disk / Inner Plate	1	
★ 18	K 7616	Civata Sıkmalı Porya / Flange Hub For Clamp Bolt	1	(1 3/8" Z6) - (1 3/4" Z6)
19	K 7617	Balata Diski / Plate	1	
20	K 7618	Civata / Hexagon Bolt	8	DIN 931 - M10X110 - 8.8
21	K 7619	Balata Yayı / Spring	8	
22	K 7620	Pul / Rove	8	
23	K 7621	Somun / Hexagon Nut	8	DIN 985 - M10
24	K 7622	Civata / Hexagon Bolt	2	DIN 931 - M12X65 - 8.8
25	K 7623	Pul / Rove	2	
26	K 7624	Somun / Hexagon Nut	2	DIN 985 - M12

★ İşaretli olan bölgelerdeki istavroz ve balata poryası çeşitlerden istenilen istavroz serisine ve balata poryası çeşidine göre üretim yapılır.

Can choose cross kit and flange hub in the marked region.

Şaft'da Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 15 - T 16	Altı dişli boru - Dış / Pipe - Outer Altı dişli mil - İç / Pipe - Inner	D1:45.50 / D2:44
		T 5 - T 6	Yıldız tipi boru - Dış / Pipe - Outer Yıldız tipi boru - İç / Pipe - Inner	T:5.00 / L:67.5 T1:4.5 / L1:57
		T 9 - T 10	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:63 T1:5 / L1:54

Emniyet Kavraması Ölçüleri

Friction Clutch

		40X116	45X120	L	L1	MAX TORQUE		UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
						N.m	In. lb	
		KT 750	KT 760	124	190	1500	13300	1 3/8" Z6
		KT 751	KT 761					1 3/4" Z6

Balatalı aşırı yük emniyet kavraması

Overcharge coupling shaft with brake lining

Çalışma esnasında tarım makinesi arızalandığı veya tarım makinesi bir zorlukla karşılaştığı durumda, traktör milide dönmeye devam edecektir. Bunun sonucunda ortaya çıkan kinetik enerjiden dolayı ya şaft kırılacak ya da traktör veya tarım makinesi üzerinde bulunan miller kırılacaktır. Diğer bir durumda, tarım makinesinin çalışırken ihtiyaç duyduğu gücün, herhangi bir nedenle kısa sürelerde aniden yükselmesi ile oluşan aşırı güç kullanımının sınırlandırılması yoluyla traktörü durdurmadan tarım makinesini ve mafsallı milleri koruyan ve kırılmasını engelleyen emniyet tertibatlarına Balatalı Aşırı Yük Kavramalı Şaft denir.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur.

Mekanizma içerisinde bulunan balataların dıştan yay sistemiyle sıkıştırılmasıyla oluşur. Bu sistem şaftın zora gelmesi sonrasında balata kaçırmaya başlar ve zarar verebilecek fazla enerji veya zorlama bu kaçırma sonrasında ortadan kaldırılır. Dıştan yayların sıkıştırılması ile torkun ayarlanmasını sağlar

Şaftın serbest geri dönüşümlü kavrama (Balata mekanizmalı tarafı) tarım makinesi tarafına takılır.

Traktörde veya tarım makinesinde bir problem olup balata mekanizmasının sürekli kaçırması durumunda traktör derhal durdurulacaktır. Daha sonra problemin olduğu yer tespit edilerek problem giderilecek ve sonrasında şaft çalıştırılacaktır. Eğer çalıştırılmaya devam edilirse balata bir süre sonra kullanılamaz hale gelecektir.

When the agricultural machine is out of order or there is a trouble in the machine while working, the tractor shaft will continue to rotate. Due to the kinetic energy that comes out as a result of this, either shaft will be broken or the pivots on the tractor or agricultural machine will be broken. In another case, safety equipment which protects the agriculture machine and shaft with universal joint and prevents it from breaking through restriction of the use of overpower which appears as the power which the machine needs while operating goes up abruptly for some reason in short periods is called Overcharge coupling shaft with brake lining.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system.

This mechanism is formed when the brake linings within the mechanism are pressurized through an external spring system. This system begins to malfunction and energy and force which can harm is removed after malfunctioning. It provides the adjustment of torque through external pressing of springs.

The backward transformational clutch (brake lining mechanism side) is attached to the agricultural machine.

In case of a continuous leakage in the brake lining mechanism, the tractor will be stopped and the problem will be diagnosed and eradicated and then shaft will be operated. If the machine continues working, the brake lining will be unserviceable.

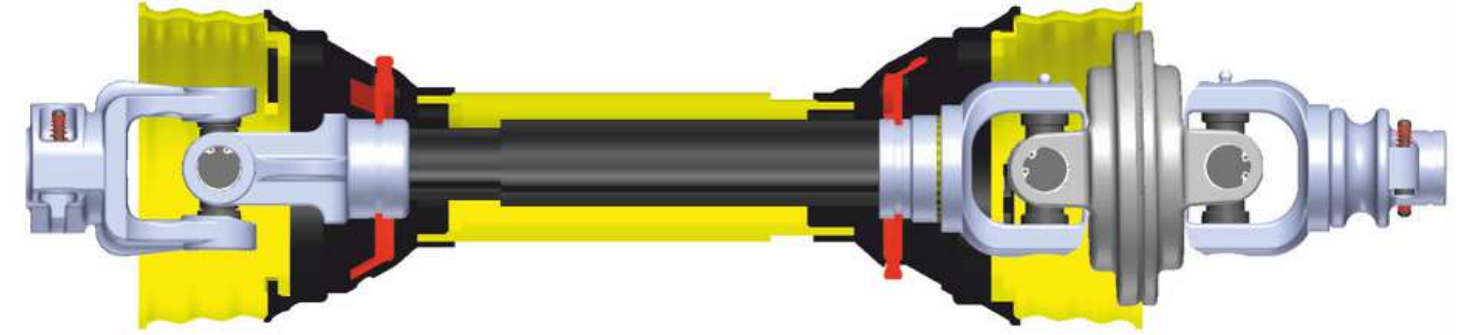


Kullanım Alanları

- Çekili tonlu pülverizatörlerde çekili balye makinalarında ve mısır hasat makinalarında dönüş yaparken çalışması gereken tüm makinalarda kullanılır.

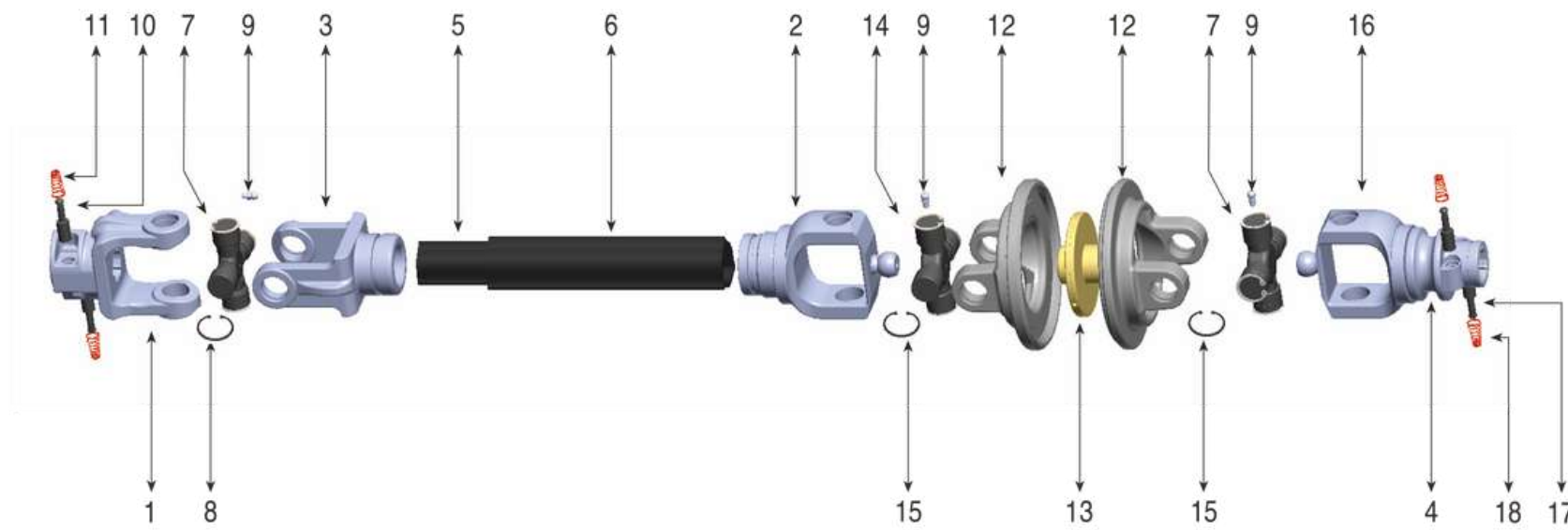
Usage Areas

- It is used in tonnage pulverizers with drawbar, bale machines with drawbar, corn harvesting machines and the agricultural machines that must operate while turning.



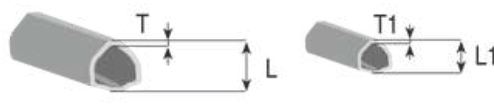
Yedek Parça Listesi

Spare Parts



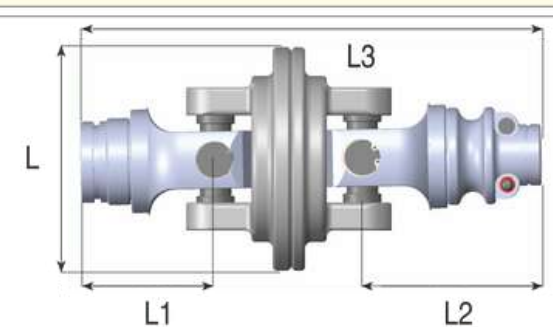
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 13 T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:53.65 T1:5.45 / L1:44.70

Çok Açılı Kafa Ölçüleri

Wide Angle CV Joints

	KOD CODE	L	L1	L2	L3	UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
	KT 610	175	120	137	370	1 3/8" Z6

Geniş açılı mafsallı şaft

Engibeli ve kasıslı arazi şartlarında kullanılan tarım makinalarında 80° açığa kadar yatay ve dikey hareket kolaylığı sağlaması için kullanılan şaftlara geniş açılı mafsallı şaft denir. Traktörün çalışması ile beraber aldığı hareketi tarım makinasına aktarır. Böylece tarım makinasının çalışmasını sağlamış olur.

Şaftın Geniş Açılı Mafsallı tarafı hem tarım makinesine, hemde traktör tarafına takılabilir.

Wide - Angle shaft with universal joint

These are the shafts which operate easily; provide easy turning, up until the angle 80°, in uneven fields when the agricultural machines are operated by the tractors. This type of joint group can be connected both to side of the tractor and the agricultural machine.

Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 6001	Mafsallı - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 6002	Kürekli Mafsallı Başlığı / Inboard Yoke with Bridge	1	
3	K 6003	Küçük boru mafsallı - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 6004	Mafsallı Başlığı / Yoke	1	1 3/8" Z6
5	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 5	İstavroz / Cross and bearing kit	1	30.18X92
8	C 59	Sekman / Retaining ring	4	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	5	DIN 7142 - M6
10	K 6005	Pim / Locking pin	2	
11	K 6006	Yay / Spring	2	
12	K 6007	Flanşlı Mafsallı / Flange Yoke	2	
13	K 6008	Porya / Hub	1	
14	C 10	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X100
15	C 109	Sekman / Retaining ring	8	
16	K 6009	Kürekli Mafsallı Başlığı / Inboard Yoke with Bridge	1	
17	K 6010	Pim / Locking pin	2	
18	K 6011	Yay / Spring	2	

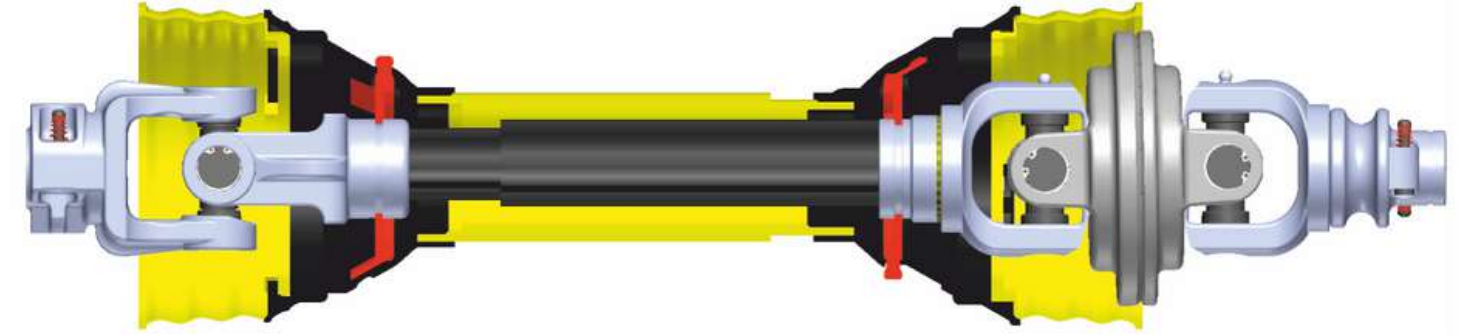


Kullanım Alanları

- Çekili tonlu pülverizatörlerde çekili balye makinalarında ve mısır hasat makinalarında dönüş yaparken çalışması gereken tüm makinalarda kullanılır.

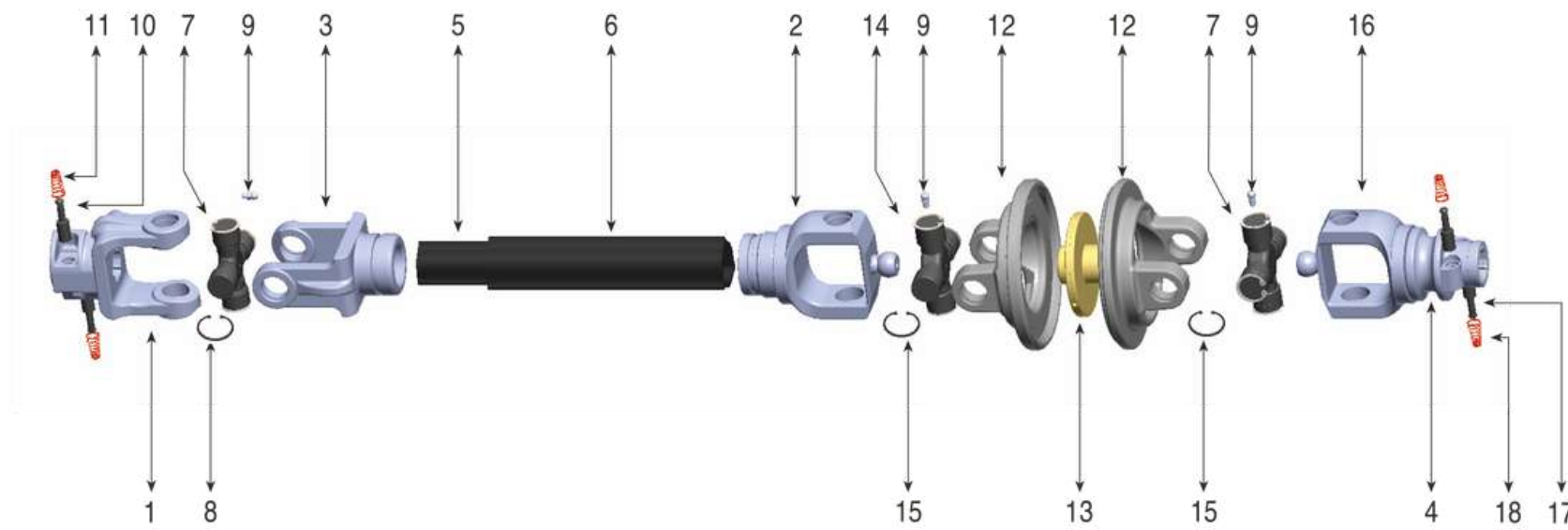
Usage Areas

- It is used in tonnage pulverizators with drawbar, bale machines with drawbar, corn harvesting machines and the agricultural machines that must operate while turning.



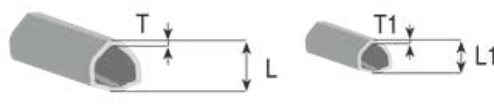
Yedek Parça Listesi

Spare Parts



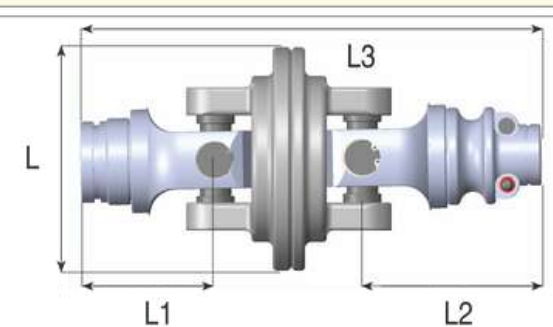
Şaft'ta Kullanılan Boru Çeşitleri

Profile Type

Parça No. Piece No.	Resim Picture	Kod Code	Parça Adı Designation	Standart No. Technical Data
5 - 6		T 13 T 14	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	T:4.00 / L:53.65 T1:5.45 / L1:44.70

Çok Açılı Kafa Ölçüleri

Wide Angle CV Joints

	KOD CODE	L	L1	L2	L3	UYGULAMA ÖLÇÜSÜ ATTACHMENT
	KT 610	175	120	137	370	1 3/8" Z6

Geniş açılı mafsallı şaft

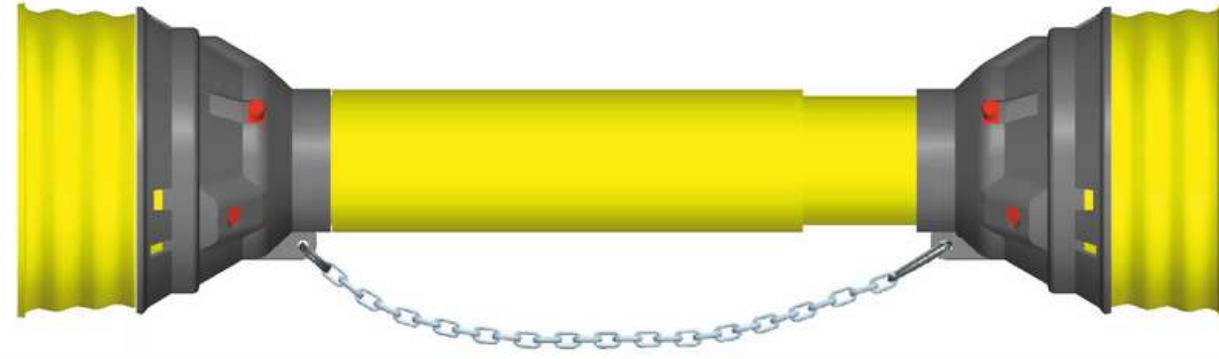
Engelibeli ve kasisiz arazi şartlarında kullanılan tarım makinalarında 80° açığa kadar yatay ve dikey hareket kolaylığı sağlaması için kullanılan şaftlara geniş açılı mafsallı şaft denir. Traktörün çalışması ile beraber aldığı hareketi tarım makinasına aktarır. Böylece tarım makinasının çalışmasını sağlamış olur.

Şaftın Geniş Açılı Mafsallı tarafı hem tarım makinesine, hemde traktör tarafına takılabilir.

Wide - Angle shaft with universal joint

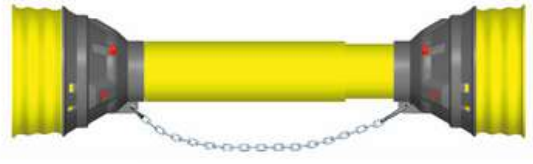
These are the shafts which operate easily; provide easy turning, up until the angle 80°, in uneven fields when the agricultural machines are operated by the tractors. This type of joint group can be connected both to side of the tractor and the agricultural machine.

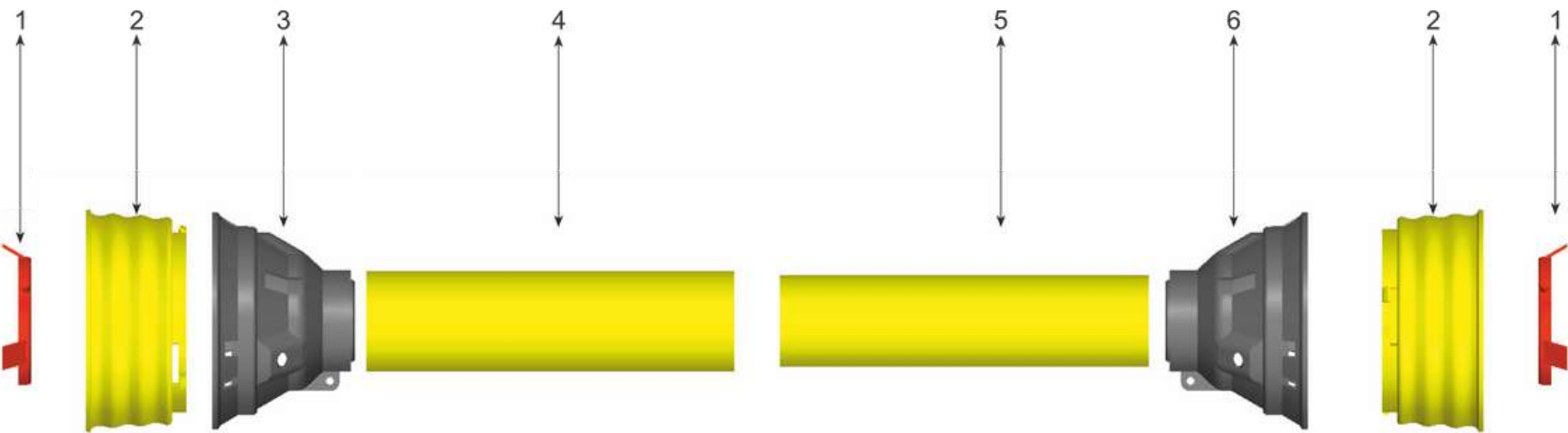
Parça No. Piece No.	Kod Code	Parça Adı Designation	Adet Quantity	Standart No. Technical Data
1	K 6001	Mafsallı - Dış / Yoke - Outer	1	
2	K 6002	Kürekli Mafsallı Başlığı / Inboard Yoke with Bridge	1	
3	K 6003	Küçük boru mafsallı - İç / Inboard yoke - Inner	1	
4	K 6004	Mafsallı Başlığı / Yoke	1	1 3/8" Z6
5	T 14	Üçgen boru - İç / Three locked pipe - Inner	1	
6	T 13	Üçgen boru - Dış / Three locked pipe - Outer	1	
7	C 5	İstavroz / Cross and bearing kit	1	30.18X92
8	C 59	Sekman / Retaining ring	4	
9	C 18	Gresörlük / Lubrication fitting	5	DIN 7142 - M6
10	K 6005	Pim / Locking pin	2	
11	K 6006	Yay / Spring	2	
12	K 6007	Flanşlı Mafsallı / Flange Yoke	2	
13	K 6008	Porya / Hub	1	
14	C 10	İstavroz / Cross and bearing kit	2	30.18X100
15	C 109	Sekman / Retaining ring	8	
16	K 6009	Kürekli Mafsallı Başlığı / Inboard Yoke with Bridge	1	
17	K 6010	Pim / Locking pin	2	
18	K 6011	Yay / Spring	2	



Kılıf Kodlama Listesi

The Code Safety Guards

	S 200	S 300	S 400	S 500	S 600	S 700
	KZ 1	KZ 2	KZ 2	KZ 3	KZ 3	KZ 4



Yedek Parça Listesi

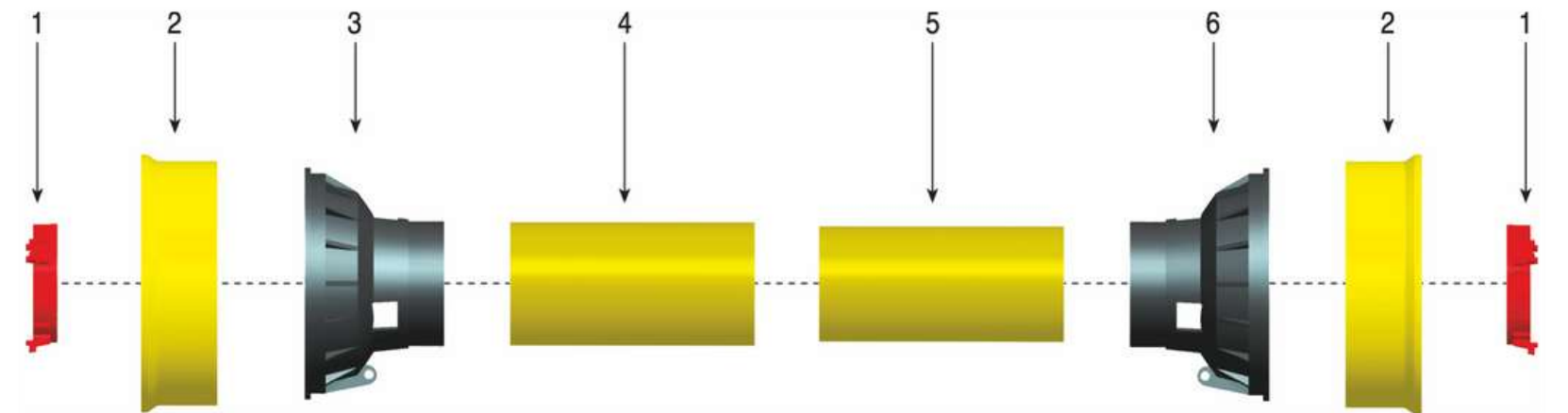
Spare Parts

Parça No. Piece No.	Parça Adı Designation	S 200	S 300	S 400	S 500	S 600	S 700
1	Sekman Tube bearing	Z 1	Z 2	Z 2	Z 3	Z 3	Z 4
2	Körük Plastic ring cone	A 1	A 2	A 2	A 3	A 3	A 4
3	Huni Cone	AZ 1	AZ 2	AZ 2	AZ 3	AZ 3	AZ 4
4	Dış Plastik Boru Outer plastic tube	Ø 63 Z 20	Ø 76 Z 22	Ø 76 Z 22	Ø 91 Z 24	Ø 91 Z 24	Ø 91 Z 24
5	İç Plastik Boru Inner plastic tube	Ø 58 Z 21	Ø 70 Z 23	Ø 70 Z 23	Ø 84 Z 25	Ø 84 Z 25	Ø 84 Z 25
6	Huni Cone	AZ 1	AZ 2	AZ 2	AZ 3	AZ 3	AZ 4

Kılıf Kodlama Listesi

The Code Safety Guards

	S 200	S 300	S 400	S 500	S 600
	XKZ 1	XKZ 2	XKZ 2	XKZ 3	XKZ 3



Yedek Parça Listesi

Spare Parts

Parça No. Piece No.	Parça Adı Designation	S 200	S 300	S 400	S 500	S 600
1	Sekman Tube bearing	XZ 1	XZ 2	XZ 2	XZ 2	XZ 2
2	Körük Plastic ring cone	XZ 3	XZ 4	XZ 4	XZ 5	XZ 5
3	Huni Cone	XZ 6	XZ 8	XZ 8	XZ 10	XZ 10
4	Dış Plastik Boru Outer plastic tube	Ø 70 XZ 12	Ø 76 XZ 14	Ø 76 XZ 14	Ø 76 XZ 14	Ø 76 XZ 14
5	İç Plastik Boru Inner plastic tube	Ø 63 XZ 13	Ø 70 XZ 12	Ø 70 XZ 12	Ø 70 XZ 12	Ø 70 XZ 12
6	Huni Cone	XZ 7	XZ 9	XZ 9	XZ 11	XZ 11