

NORMA Group 2020 Ürün Kataloğu



NORMA® DISTRIBUTION SERVICES

24
YENİ ÜRÜN
İÇERMEKTEDİR

NORMA® – Yenilikçi bağlantılar için çözüm ortağınız



En iyisini istemeniz doğal

Dünyanın neresinde olursanız olun, üstün nitelikte bağlantı ürünlerine ihtiyaç duyduğunuzda ilk seçiminiz daima bizim ürünlerimizden biri olacaktır.

Altmış yıldan fazladır, tedarikçileri ve müşterileriyle yakından çalışmayı esas alan bir şirket olarak, performansı üstün ürünler geliştiriyoruz. Müşterilerin günlük beklentilerini aşmayı hedef edinen, kendini işine adanmış tüm çalışanlarımızın desteğiyle yol almak bizi memnun ediyor.

Hortum kelepçeleri, boru bağlantıları, sabitleme ürünleri veya plastik ürünler. Kullanım biçimine bakmaksızın, NORMA markalı her ürün, sertifikalı kalite yönetim sistemi çerçevesinde tasarlanıp üretilmekte ve teslim edilmektedir. Bu geliştirme prosedürü, son kullanıcıların talep ettikleri, inovatif olduğu kadar dayanıklı da olan tasarımlara ulaşmamızda esastır.

Dağıtım ortaklarımız hem sunduğumuz kaliteye, hem de yaptığımız işbirliği ve sağladığımız desteğe güvenmektedirler. Kalite, daima en temel niteliğimiz olmuştur ve öyle kalacaktır.

NORMA Group hakkında

NORMA Group, cazip niş pazarlarda büyüme potansiyellerine sahip, birleştirme teknolojileri mühendisliğinde dünya çapında pazar ve teknoloji lideridir.

Şirket, üç ana kategoride (hortum kelepçeleri, boru bağlantıları ve konnektörler) yüksek kalitede birleştirme çözümleri üretmekte ve satmaktadır. Bu ürünler, farklı müşteri gereksinimlerine yönelik son ürünlerde, performans, güvenilirlik ve kalite açısından çoğu zaman kritik önemde işlevler üstlenirler.

Genel merkezi Almanya Maintal'de bulunan NORMA Group, Avrupa, Kuzey/ Güney Amerika ve Asya-Pasifik'teki 30 üretim tesisinin dışında, sayısız satış ve dağıtım merkeziyle küresel çapta bir ağa sahiptir. Şirket, tarım makinesi, ticari araç, inşaat ekipmanı, motor, havacılık, altyapı/inşaat/su yönetimi, yolcu taşıtı, demiryolu, beyaz eşya, toptancılar ve teknik ürün dağıtımçıları da içinde olmak üzere pek çok endüstride, yaklaşık 10.000 müşteriye 40.000'in üzerinde yüksek kalitede ürün sunmaktadır.



NORMA Group, ürünlerini 100'den fazla ülkeye iki farklı pazarlama yoluyla dağıtmaktadır: Birleştirme Teknolojileri Mühendisliği ("EJT") ve Dağıtım. EJT yoluyla NORMA Group, orijinal ekipman üreticilerinin spesifik uygulama gereksinimlerini karşılayan, özelleştirilmiş tasarım çözümleri sunmaktadır. DS yoluyla ise, piyasada iyi tanınan ABA®, BREEZE®, NORMA®, R.G. RAY®, Serflex®, Serratub®, TERRY® ve Torca® markaları altında, geniş kapsamlı bir uygulama alanına yönelik, mühendislik tasarımı yüksek kalitede standardize edilmiş çeşitli birleştirme teknolojisi ürünleri satmaktadır.



NORMA® Kalitesi



NORMA Group için kalite, tasarım aşamasından teslim aşamasına kadar bir bütün olarak değerlendirilir.

Bir NORMA ürünü, kullanılacağı sektöre bakılmaksızın, otomotiv endüstrisinin kritik talepleri doğrultusunda geliştirilmiş bir kalite yönetim sistemi olan IATF 16949 sertifikası çerçevesinde tasarlanır, üretilir ve teslim edilir. Dayanıklı tasarımlara ve üründe en yüksek kaliteye ulaşmak için, mükemmel olan geliştirme prosedürünü izlemek esastır. Bu bağlamda, İleri Ürün Kalitesi Planlama (APQP) ve onunla ilişkili,

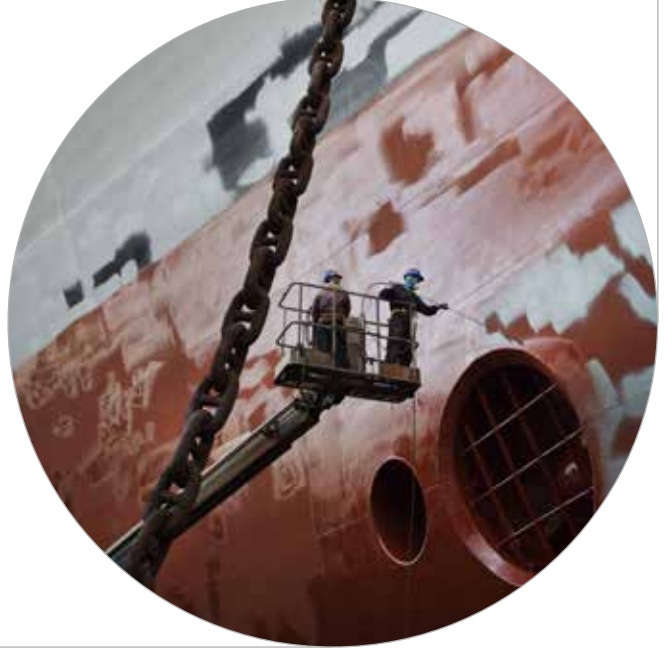
Başarısızlık Modu ve Etkilerin Analizi gibi kalite araçlarının hepsi, güvenilir parçaların ve hatasız üretim süreçlerinin geliştirilmesinde temel gerekliliktir. Üretimde yapılan denetlemler kontrol planlarıyla uyum içindedir ve en iyi şekilde, operatör etkisi ortadan kaldırılarak otomatik yoldan yapılmaktadır. NORMA'nın çoğu üretim hattı otomatikleştirilmiştir. Endüstri sektörünün en ön sırasında bulunması da bunu gerektirmektedir.



Ekip çalışmasından çıkan **Üstün ürünler**

"Ürün, özüm ve hizmetlerimizdeki yüksek kalite, müşterilerimizle yaptığımız sıkı işbirliğinden gelir."

Ekip alışması NORMA'da uygulanan vazgeçilmez bir yöntemdir; örneğın bir atölyedeki operatörler ile mühendisler spesifik deneyimlerini bir araya getirirerek, ürün tasarımı ve üretimin uygulanabilirliğı üzerinde birlikte çalışırlar. Müşteriye ürün teslimatını planlandığı gibi yapmak üzere, Üretim ile Lojistik yakın işbirliğı içinde çalışır, malzemelerin alt tedarikçilerden zamanında gelmesini sağlarlar. NORMA'nın bu unsurlara ve elbette kaliteye tüm yönleriyle özen göstermesinin, Grubun her açıdan mükemmel olarak anılmasında önemli payı vardır. Ayrıca NORMA, sadece performans ve güvenilirlik açısından üstün nitelikli ürünler değıl, aynı zamanda endüstrinin en önde gelen teknik özümlemlerini de sunmaktadır.



Birlikte alışma anlayışı

Ürün geliştirilirken NORMA ile müşteri arasında iyi bir diyalog şart olduğı gibi, üretim ve teslim süreçleri de çok sıkı bir iletişimi gerektirir. NORMA'nın kendi performansını takip ve analiz ettiğı iç izleme sistemi yanında Grup, "8D" olarak anılan üretim evresi sorun çözme yöntemlerini kullanmakta, böylece tüm süreci şeffaflık anlayışı içinde müşterilerle birlikte ilerletmektedir.

Kaliteyi, teslimatı ve servis performansını daima iyileştirme çabası gösteren NORMA, özümüleriyle pazar lideri olarak kalmayı, müşterilerin güvenebilecekleri bir referans isim olmayı hedeflemektedir.



Ürün geliştirme – müşteriyle yaratıcı işbirliği



Sektöründeki lider çözüm sağlayıcı olarak NORMA Group'un amacı, inovasyonda ve yeni ürün geliştirmede daima bir adım önde olmaktır.

Müşteri ihtiyaçlarına göre sürekli yeni çözümler geliştirmemiz, grubumuza tamamen kendine özgü bir nitelik kazandırıyor. Hem plastik sıvı sistemleri, hem de geniş bir ürün skalası içinde metal kelepçe ve kaplin sunan NORMA, çoğu zaman bir tek uygulama için farklı çözümler önerebilmekte. Kapsamlı kullanım ömrü testleri ve onaylama vasıtalarının yeni ürünler geliştirmek bakımından sağladığı faydalar, NORMA'nın gerekli hemen hemen tüm testleri tesis içinde yapmasına, her bir çözüm ve uygulamayı etrafıca ve etkin biçimde analiz etmesine imkân tanıyor.

Sezgi ve öngörü

Doğru ürünü geliştirmek ve onu müşteri için doğru zamanda hazır etmek, ileriye görebilmekle mümkün. Çoğu zaman beş yıl sonrasını öngörmek, ileriye yönelik teknik spesifikasyonları etkileyecek yasa ve yönetmeliklerden haberdar olmak gerekiyor. NORMA, örneğin otomotiv sektöründe, egzoz son işlemine yönelik komple çözümlerini zenginleştirmek, müşterilerine motorlarının verimliliğini iyileştirmeleri bakımından yardımcı olmak ve yüksek mekanik ve termal stresler altında en iyi şekilde performans gösterecek sistemler geliştirmek için sürekli çalışıyor. NORMA'nın faaliyet gösterdiği pazarlarda teknik gerekliliklerin karşılanması giderek daha zor hale geliyor. Grup, müşterilerinin ön geliştirme departmanlarıyla yakından çalışıyor, onlarla planları hakkında görüşüyor ve geleceğe dönük uygulamalar için geliştirme projeleri başlatıyor ve önceliklendirmeler yapıyor.

"Pazardaki büyüme ve geleceğin pazarlarına ilişkin dünya genelinde istatistikleri yakından takip ederek megatrendleri belirlemeye ve yarının ürün gereksinimlerini öngörmeye çalışıyoruz."



Çözüm yaratan ortak

NORMA, müşteriden gelen çözüm isteklerine cevap vermekle kalmaz; aynı zamanda proaktifdir. Hem güncel, hem de geleceğe yönelik pazar ihtiyaçları üzerine yaptığı çalışmalardan çıkardığı yeni çözümler önerir. Grubun iş modeli, piyasada "diğerlerini takip eden" bir firma olma anlayışına değil, teknik açıdan yaratıcı bir lider olma anlayışına dayanmaktadır. NORMA, müşterilerine en gelişmiş inovasyonları sunmaktadır.







Malzeme açıklamaları

MALZEME AÇIKLAMALARI	
W1	Tüm parçalar tamamen galvanizli çelikten yapılmıştır
W2	NORMACLAMP® TORRO®: Bant ve gövde paslanmaz çelik AISI 430; Vida: Galvanizli çelik NORMACLAMP® GBS: Bant ve gövde paslanmaz çelik AISI 439; Cıvata: Galvanizli çelik NORMACONNECT® FGR/DCS: bkz. sayfa 68 ve 96
W2B	Bant: paslanmaz çelik AISI 430 Vida ve gövde: galvanizli çelik
W3	Tüm parçalar tamamen AISI 430 paslanmaz çelikten yapılmıştır
W4	Tüm parçalar tamamen AISI 304 (veya benzeri) paslanmaz çelikten yapılmıştır
W5	Tüm parçalar tamamen AISI 316 (veya benzeri) paslanmaz çelikten yapılmıştır





Malzemelerin uluslararası standart adları						
	DIN	AISI/AS	BS	AFNOR NF	SS	SUS
W1	Tamamen galvanizli çelik					
Bant ve gövde						
W2	1.4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
Cıvata	Galvanizli çelik					
W3	1.4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
W4	1.4301	304	304 S 15	Z6 CN 18-09	2332	304
W5	1.4401	316	316 S 31	Z3 CND 17-11-1	2347	316
Yaylı ara parça	1.4310	301	301 S 22	Z12 CN 18-09	2331	301

Cıvatalar

CİVATALAR	
Cıvata tipi	Anlamı
M	Cıvata dış çapı, mm
Sk 	Altıgen başlı cıvata
Sz 	Yarıklı altıgen başlı cıvata
Zy 	Silindirik başlı cıvata
Isk 	İçer altıgen vida

Simgelerle açıklama

NORMA® müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun, farklı aletler, setler, alet çantaları ve ürün standları sunmaktadır. Aşağıdaki çizimlere göre, ürünün başka bir ambalaj tipinde bulunup bulunmadığını ve/veya özel bir alete sahip olup olmadığını bir bakışta anlayabilirsiniz.

SİMGELER	
Simge	Anlamı
	Bu ürün için alet mevcuttur, lütfen Alet Çantaları bölümüne bakın
	Bu ürün bir set içinde bulunur, lütfen Alet Çantaları bölümüne bakın
	Bu ürün bir alet kutusu içinde bulunur, lütfen Alet Çantaları bölümüne bakın
	Bu ürün bir stand içinde bulunur, lütfen Alet Çantaları bölümüne bakın

ÜRÜN AİLESİ	ÜRÜN KATEGORİSİ	ÜRÜN ADI	SAYFA
VİDA SÜRÜMLÜ KELEPÇELER	DÜZ BANT	TORRO®	20
		TORRO® WF	23
		TORRO® TORK BAŞLIĞI	25
		TORRO® KELEBEK VİDA	26
		TORRO® AYAR KORUMASI	27
		TORRO® ÇENTİK	28
		TORRO® PREFİKS SİSTEMİ	28
		TORRO® PREFİKS SİSTEMİ WF	28
		TORRO® PREFİKS KLİPS	29
		YENİ: TORRO® PREFİKS ÇİFT KLİPS	29
		TORRO® RADYAL ARA PARÇA	29
	TORRO® GÜVENLİK KAPAĞI	30	
	YENİ: TORRO® GÜVENLİK BİLEZİĞİ	30	
	HD	31	
PERFORE BANT	HI-TORQUE	32	
PROFİL BANT	YENİ: CC KELEPÇE	33	
HIZLI KİLİT	HIZLI KİLİT	HIZLI KİLİT 9 MM	34
		HIZLI KİLİT 12 MM	36
		ÇELİK ŞERİT	37
		HIZLI KİLİT GÖVDESİ	38
AĞIR HİZMET KELEPÇELERİ	AĞIR HİZMET KELEPÇELERİ	GBS OYUK MUYLU	39
		GBS STC	41
		GBS QRC	42
		GBS ÇOK PARÇALI	43
HIZLI AÇMA	STANDART	SVS	44
		SVS P	46
		SVS DELİKLİ CIVATA	46
SABİTLEME KELEPÇELERİ	METAL	S/SP	47
		SP Tek	49
		SP ÇİFT	49
		SPGU	49
		HMK	50
		HMK TEK PARÇA AĞIR HİZMET	52
		HMK İKİ PARÇA AĞIR HİZMET	52
HMK K1	52		
TEK PARÇA KELEPÇELER	VİDASIZ KELEPÇE	COBRA	53
	YAYLI KELEPÇELER	FBS	55
		FBS R	57
		FBS C	57
		FBS HC	57
		FBS MC	57
KULAKLI KELEPÇELER	TEK KULAKLI KELEPÇELER	TEK KULAKLI KELEPÇE	58
		TEK KULAKLI YÜKSÜKLÜ KELEPÇE	59
		YENİ: CV TOZ KAPAĞI KELEPÇESİ	60
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇELER	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE	61

DÜZ BANT



PERFORE BANT



PROFİL BANT



YENİ

HIZLI KİLİT



AĞIR HİZMET KELEPÇELERİ



HIZLI AÇMA



SABİTLEME KELEPÇELERİ



COBRA



YAY BANTLI HORTUM KELEPÇELERİ



KULAKLI KELEPÇELER



CV TOZ KAPAĞI KELEPÇESİ



YENİ

YENİ



FGR FLEX



FGR RFP

İLK YARDIM ONARIM
KELEPÇESİ

DCS CV/CE

DCS UNIVERSAL
KAVRAÇ

POLİETİLEN KAPLINLER

EGZOZ BORUSU
KELEPÇESİ ARSEGZOZ BORUSU
KELEPÇESİ EURO
COUPLEREGZOZ BORUSU
KELEPÇESİ M8/M10EGZOZ BORUSU
KELEPÇESİ TORCTITEPROFİLLİ KELEPÇE
CLAMP V

YENİ

YENİ

ÜRÜN AİLESİ	ÜRÜN KATEGORİSİ	ÜRÜN ADI	SAYFA		
ALTYAPI KAPLINLERİ	FGR	FLEX şimdi FKM sızdırmazlık manşonuyla temin edilebilir	69		
		FLEX E	72		
		FLEX 3	74		
		GRIP şimdi FKM sızdırmazlık manşonuyla temin edilebilir	77		
		GRIP E	80		
		GRIP E-FP	82		
		RFP	84		
		PLAST GRIP	85		
		PLAST GRIP E	86		
		COMBI GRIP	87		
		COMBI GRIP E	88		
		DESTEK MANŞONU	89		
		REP E	91		
		NEW: İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ	93		
	DCS	RAPID	98		
		RAPID MSM	99		
		CV/CE	100		
		SVE	101		
		UNIVERSAL PENÇE	102		
		RECORD PENÇE	103		
COMBI PENÇE		104			
CONFIX		105			
POLİETİLEN KAPLINLER		POLİETİLEN KAPLIN ÇEŞİTLERİ	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA)	108	
			DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA)	108	
			ERKEK YİVLİ T PARÇA (MT)	109	
	DIŞI YİVLİ T PARÇA (FT)		109		
	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB)		110		
	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB)		110		
	MANŞON (SC)		111		
	DİRSEK (EB)		111		
	T KAPLIN (ET)		111		
	KÖR TAPA (EC)		112		
	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC)		112		
	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT)		113		
	FLANŞ ADAPTÖRÜ (FLA)		113		
	ÇATAL DİRSEK (PE)		113		
	DUVAR PLAKASI DİRSEĞİ (WPE)		114		
	PİRİNÇ ARA PARÇALI ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MAB)		114		
	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FAB)		114		
	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ DİRSEK (FBB)		114		
	BORU KELEPÇELERİ		EGZOZ BORUSU KELEPÇESİ	SEC	115
ARS		116			
RS/DIN		118			
ACCUSEAL		120			
DURASEAL		122			
ACCULOCK		123			
YENİ: EURO COUPLER		124			
BORU KELEPÇESİ M8/M10		125			
EASYSEAL		126			
YENİ: TORCTITE		127			
GENİŞ BANTLI KELEPÇE		BRS / BRSP		128	
		PROFİLLİ KELEPÇE		V STC	129
				V QRC	133
V SVS	133				

ÜRÜN Ailesi	ÜRÜN KATEGORİSİ	ÜRÜN ADI	SAYFA
BANT SİSTEMLERİ	POLİAMİT KABLO BAĞLARI	KABLO BAĞI BEYAZ	136
		KABLO BAĞI SİYAH	136
		KABLO BAĞI RENKLİ	136
		YENİ: METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI	138
	PASLANMAZ ÇELİK KABLO BAĞLARI	YENİ: BİLYA KİLİTLEMELİ PASANMAZ ÇELİK BAĞ	139
	ŞERİT KELEPÇE	NORMETTA® DÜZ BANT	141
		NORMETTA® BASKILI BANT	141
		NORMETTA® PERFORE BANT	141
	TOKALAR	NB-A	142
		NB-D	142
NB-G		142	
NB-H		143	
NB-K		143	
SABİTLEME KELEPÇELERİ	KAUÇUKLU SABİTLEME KELEPÇELERİ	RSGU 1	144
		RSGU 0	146
		RSGU 2	147
		YENİ: RSGUV 1	148
	METAL SABİTLEME KELEPÇELERİ	RS 0	149
		RS 1	150
		RS 2	151
		YENİ: RSV 1	152
		YENİ: BSL	153
		YENİ: BSN	157
YENİ: BSS	158		
YENİ: BS	159		
PLASTİK KLİPSLER	YENİ: HVAC KLİPSİ	160	
MONTAJ ELEMANLARI	BORU KELEPÇESİ	MANŞONLU BAĞLANTI	163
		GENİŞLEYEN KONEKTÖR	163
	BAĞLANTI PARÇALARI	90° DIRSEK	163
		KISA T	164
		UZUN T	164
		DUVAR FLANŞI	164
		KORKULUK AYAĞI FLANŞI	165
		TIRABZAN BRAKETİ	165
		3 YÖNLÜ 90° DIRSEK	165
		KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI	166
		İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ	166
		YAN ÇIKIŞ T PARÇA	166
		DÖRT YÖNLÜ ÇAPRAZ VE ORTA	167
		SABİTLEME HALKASI	167
		İKİ TARAFLI DUVAR KAPLINI	167
		DÖNER ERKEK BAĞLANTI	168
		DÖNER DIŞI BAĞLANTI	168
		GÖZLÜ HALKA	168
		MENTEŞELİ HALKA	168
		ÇİFTLİ DÖNER ERKEK BAĞLANTI	169
		90° DÖNER ERKEK KÖŞE BAĞLANTISI	169
		90° BORU ATLAMA	169
	TEKLI DÖNER KOMBİNASYON	170	
	TABAN DÖNER KOMBİNASYON	170	
	ÇİFTLİ DÖNER KOMBİNASYON	170	
	90° KÖŞEDEN DÖNMELİ KOMBİNASYON	171	
	KISA T DÖNER	171	
T ÜZERİ KELEPÇE	171		
ÇİT YAPIM KELEPÇESİ	171		
TRAFİK İŞARET LEVHALARI SABİTLEME ELEMANLARI	ALU BANT KELEPÇESİ	172	
	UNIVERSAL UCC	173	

POLİAMİT KABLO BAĞLARI

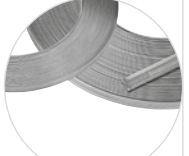


PASLANMAZ ÇELİK KABLO BAĞI



YENİ

ŞERİT KELEPÇE



TOKALAR



KAUÇUKLU SABİTLEME KELEPÇESİ



METAL SABİTLEME KELEPÇELERİ



METAL SABİTLEME KELEPÇELERİ



HVAC KLİPSİ









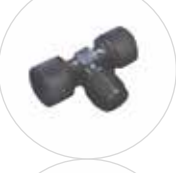



YENİ

BORU KELEPÇESİ BAĞLANTI PARÇALARI



TRAFİK İŞARET LEVHALARI SABİTLEME ELEMANLARI



	ÜRÜN Ailesi	ÜRÜN KATEGORİSİ	ÜRÜN ADI	SAYFA
	HORTUM KONEKTÖRLERİ TES	PLASTİK BAĞLANTI PARÇALARI	SV	176
			GES	178
			BST	179
			TES	179
	HORTUM KONEKTÖRLERİ WES		WES	180
			GS	181
			GRS	181
			TS	181
			KS	182
			TRS	182
	HORTUM KONEKTÖRLERİ GS		YRS	182
			WS	183
			YS	183
			GN	183
	HORTUM KONEKTÖRLERİ KS	TN	184	
		WN	184	
		YN	184	
		EG	185	
		EWS	185	
		ETS	185	
		ET	186	
	HORTUM KONEKTÖRLERİ YRS	EW / WV	186	
		VT / VTR	187	
		VG / VGR	187	
	HORTUM KONEKTÖRLERİ YN			
	HORTUM KONEKTÖRLERİ ET			
	HORTUM KONEKTÖRLERİ EWS			
	HORTUM KONEKTÖRLERİ EW/WV			
	HORTUM KONEKTÖRLERİ VG/VGR			

ÜRÜN AİLESİ	ÜRÜN KATEGORİSİ	ÜRÜN ADI	SAYFA	
NORMA® SETLER ALET ÇANTALARI STANDLAR ALETLER AKSESUARLAR	SETLER	NORMAFIX® NORMETTA® Mini tamir setleri	190	
		NORMACLAMP® Hızlı kilitlemeli Rulo Bant	190	
	ALET ÇANTALARI	NORMACLAMP® TORRO® Alet Çantası tip 120 parça	191	
		NORMACLAMP® COBRA® set tipi 500k	191	
		NEW: NORMACLAMP® FBS ALET ÇANTASI	192	
		NORMAQUICK® PLAST® Alet Çantası	192	
		NORMAPLAST® Alet Çantası tip 365 PA 6 ve TORRO® W2	193	
	STANDLAR	NORMACLAMP® TORRO® Besleyici	194	
		NORMACLAMP® TORRO® Çekmeceli Kutu	194	
		NORMACLAMP® TORRO® Palet	194	
		NORMACLAMP® Hızlı kilitlemeli Rulo Bant Besleyicisi	194	
	NORMA® - MONTAJ ALETLERİ	MONTAJ ALETLERİ	NORMACLAMP® TORRO Prepo Montaj fişstürü	195
			NORMACLAMP® COBRA® Pnömatik pensler	195
NORMACLAMP® FBS Pnömatik pensler model S			195	
NORMACLAMP® FBS Pnömatik pensler model W			195	
NORMACLAMP® FBS C Çokamaçlı sökme aleti			195	
YENİ: NORMACONNECT® FGR - REP-E için montaj yardım aracı			196	
NORMAFIX® 2,2 - 4,8 mm için kablo bağı pensleri			196	
NORMAFIX® 4,8 - 7,8 mm için kablo bağı pensleri			196	
NORMAFIX® 3,6 - 13 mm için kablo bağı pensleri			196	
YENİ: NORMAFIX® 4,7 - 13 mm için kablo bağı pensleri			196	
YENİ: NORMAFIX® Paslanmaz çelik bilyalı kilitleme pensleri			196	
3,8 ila 9 mm kablo bağları			196	
NORMAFIX® NORMETTA® Kelepçeleme ve kesme aleti	196			
NORMA® - PENSELER	PENSELER	NORMACLAMP® Kulaklı klips pensleri	197	
		NORMACLAMP® Düz montaj kulaklı klips pensleri	197	
		NORMACLAMP® COBRA® Pensler CHT1	197	
		NORMACLAMP® COBRA® Pensler CHT2	197	
		NORMACLAMP® FBS Pensler Tip 1	198	
		NORMACLAMP® FBS Pensler Tip 2	198	
		YENİ: NORMAFIX® RSGUV 1 / RSV 1 PENSLE	198	
NORMA® - TORNAVIDALAR	TORNAVIDALAR	NORMACLAMP® TORRO® TORNAVIDA SW6, SW7, SW6/7	199	
		NORMACLAMP® Yüksek tork T-tornavida	199	
		YENİ: NORMACLAMP® Ayar korumalı tornavida	199	
		NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Altıgen anahtar	199	
NORMA® - AKSESUARLAR	AKSESUARLAR	NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Alüminyum Uç Kapağı	200	
		NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Plastik Uç Kapağı	200	
		NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Yedek Vida	200	
		NORMAFIX® Sokak lambası koruma şeridi	200	
		NORMAFIX® Kablo bağı Kablo bağı duvar prizi dayanakları	201	
		NORMAFIX® Kablo bağı Kablo bağı montaj dayanakları	201	

SETLER



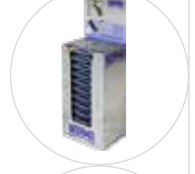
ALET ÇANTALARI



STANDLAR



STANDLAR



MONTAJ ALETLERİ



MONTAJ ALETLERİ



TORNAVIDALAR



PENSELER





TORNAVIDALAR



AKSESUARLAR



		Makine yapımı	Beyaz eşya	Kimya endüstrisi	Sulama sistemleri	Gemi inşa
NORMACLAMP®		<ul style="list-style-type: none"> NORMACLAMP® TORRO® NORMACLAMP® HD NORMACLAMP® S/SP NORMACLAMP® GBS NORMACLAMP® SVS NORMACLAMP® COBRA NORMACLAMP® FBS 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • •
NORMACONNECT®		<ul style="list-style-type: none"> NORMACONNECT® FGR NORMACONNECT® BRS NORMACONNECT® ARS NORMACONNECT® RS/DIN NORMACONNECT® SEC NORMACONNECT® V 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • •
NORMAFIX®		<ul style="list-style-type: none"> NORMAFIX® RS/RSGU NORMAFIX® HMK/K NORMAFIX® NORMETTA® NORMAFIX® KABLO BAĞI 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
NORMAPLAST®		<ul style="list-style-type: none"> NORMAPLAST® SV 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •

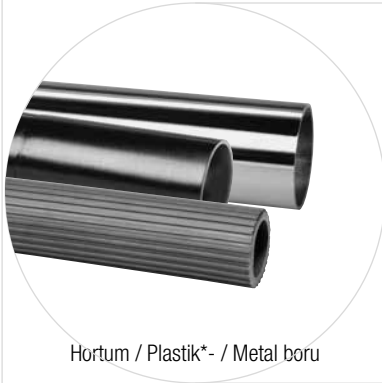
	Yiyecek-içecek endüstrisi	Demiryolu endüstrisi	Tarım makineleri	İnşaat makineleri	Motor imalatı	Pompa ve filtre	Maden endüstrisi	Yapı ve tesis drenajı	
	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • •	•	NORMACLAMP®
	•	•	• • • •	• • • •	• • • • •	• •	•	•	NORMACONNECT®
	• • •	• • • •	• • •	• • • •	• • • •	• • • •	• •	•	NORMAFIX®
	•	•	•	•	•	•			NORMAPLAST®



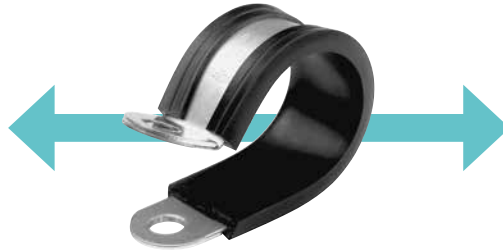
NORMACLAMP® – Hortum Keleççeleri



NORMACONNECT® – Boru Bağlantıları



NORMAFIX® – Sabitleme Ürünleri



NORMAPLAST® – Hortum Konektörleri**



* NORMAFLEX® düz ve/veya dalgali boru tasarımı birlikte kullanılarak komple sistem tasarlanabilir.

** Birtakım NORMACLAMP ürünleri kullanılabilir.

NORMACLAMP® – Hortum Kelepçeleri

Pek çok farklı uygulamaya yönelik kapsamlı bir ürün yelpazesi

Aradığınız hortum kelepçesi yaysız statik veya yaylı dinamik olsun, sıkma aralığı tekli veya çoklu olsun, her türlü uygulamada, **NORMACLAMP®** ile sizin için mükemmel çözümü bulacaksınız.





- 1 **İyileştirilmiş asimetrik gövde**
– eşit basınç dağılımı ve güvenli montaj
- 2 **Vida desteği**
– ortaya çıkan bant ucunun güvenli yönlendirilmesiyle sağlanan montaj kolaylığı
- 3 **Banda basılı malzeme ve kelepçeleme aralığı**
– hataları önleme
- 4 **Asimetrik uzantı**
– kelepçe sıkıldığında gövdenin yana yatmasını önler
- 5 **Kısa gövde boynu**
– eşit temas basıncı
- 6 **Bant içi düz veya baskılı**
– hortuma maksimum koruma

DIN 3017 uyumlu vida sürümlü hortum kelepçeleri

NORMACLAMP® TORRO® hortum kelepçeleri, yüksek mekanik yüklü uygulamalar için mükemmel çözümdür. Üzerlerinde sürekli geliştirme yapılan bu ürünler, modern kelepçe üretiminde üstün kalitenin referansı kabul edilmektedir.

Asimetrik gövde yüksek kuvvet, üstün tork ve kelepçeleme basıncında eşit dağılım sağlar. Kelepçe hortum üzerinde mükemmel hizalanır ve bağlantı için maksimum sızdırmazlık sağlar.



Başlıca avantajlar

- Farklı sıkma aralıklarında geniş ürün yelpazesi
- Kaplama amaçlı krom (VI) kullanılmaz
- DIN 3017'ye göre sıkma aralıkları: 8-12 mm - 140-160 mm
- İstek üzerine daha büyük çaplarda temin edilir

Kullanım Alanları

- Soğutma suyu hatları
- Basıncsız ve basınçlı yakıt hatları ve havalandırma sistemleri
- Yağ hatları
- Sağlık alanlarında ki uygulamalar
- Makine yapım uygulamalarında ki bağlantılar
- Ev aletleri endüstrisindeki hatlar
- Ticari araç endüstrilerinde hortum bağlantıları

Malzemeler

W1*	W2	W3	W4	W5
X	X	X	X	X

* Kapatıcı bileşenlerinde kaplama amaçlı krom (VI) kullanılmaz

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W1	Min. 144 sa
W2	Min. 72 sa
W3	Min. 200 sa*
W4	Min. 400 sa
W5	Min. 1000 sa

*İzin verilen baz metal korozyonu maks. %10

Kelepçe bandı ve vida tipleri

	W1	W2	W3	W4	W5
Phillips başlı SW 7*	•	•			
Yank başlı SW 7			•	•	•

* Bant genişliği 7,5 mm = SW 6

Bant genişliği 7,5 mm

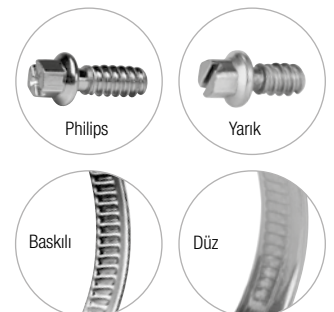
- W2, W3 içi düz

Bant genişliği 9 mm

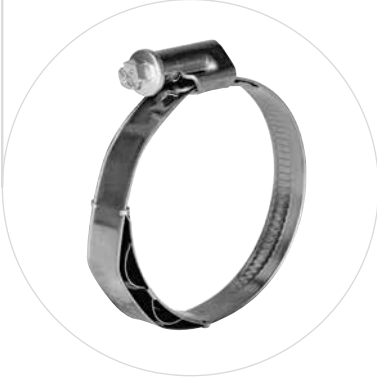
- W1 içi düz
- W2, W3, W4, W5 içi baskılı

Bant genişliği 12 mm

- W1, W2, W3 içi düz
- W4, W5 içi baskılı







TORRO® WF kelepçede, otomatik germe yaparak en uygun radyal sıkma kuvvetini sağlayan dalga yay bulunur. TORRO® WF, aşırı sıcaklık değişimleri (örneğin şarjlı hava), aşırı düşük sıcaklıklarda altındaki koşullarda yapılan uygulamalar için veya sünme/gevşeme eğilimindeki hortumların gerdirilmesi için ideal seçimdir.

Başlıca avantajlar

- Hortumun gevşemesi durumunda otomatik gerginleştirme etkisi
- Geniş bir sıcaklık aralığına yönelik, daha fazla sızdırmazlık güvencesi

Malzemeler

W3, W4



NORMACLAMP® TORRO® WF

Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları		B	h	L	s	W3 Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç						
9	TORRO WF 10-16/9	10-16	3/8 - 5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0127 7708 013	0127 7711 013
	TORRO WF 12-18/9	12-18	1/2-11/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 018	0127 7711 015
	TORRO WF 12-20/9	12-20	1/2-13/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 016	0127 7711 016
	TORRO WF 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 017	0127 7711 017
	TORRO WF 16-25/9	16-25	5/8-1"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 020	0127 7711 020
	TORRO WF 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 021	0127 7711 021
	TORRO WF 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 026	0127 7711 026
	TORRO WF 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 029	0127 7711 029
	TORRO WF 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 032	0127 7711 032
	TORRO WF 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 037	0127 7711 037
	TORRO WF 32-50/9	32-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 041	0127 7711 041
	TORRO WF 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 050	0127 7711 050
	TORRO WF 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 055	0127 7711 055
	TORRO WF 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 060	0127 7711 060
	TORRO WF 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 070	0127 7711 070
	TORRO WF 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 080	0127 7711 080
	TORRO WF 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 090	0127 7711 090
	TORRO WF 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 100	0127 7711 100
TORRO WF 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 110	0127 7711 110	
TORRO WF 110-130/9	110-130	4 3/8-5 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 120	0127 7711 120	
12	TORRO WF 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 021	0137 7711 021
	TORRO WF 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 026	0137 7711 026
	TORRO WF 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 032	0137 7711 032
	TORRO WF 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 037	0137 7711 037
	TORRO WF 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 043	0137 7711 043
	TORRO WF 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 050	0137 7711 050
	TORRO WF 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 060	0137 7711 060
	TORRO WF 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 070	0137 7711 070
	TORRO WF 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 080	0137 7711 080
	TORRO WF 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 090	0137 7711 090
	TORRO WF 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 100	0137 7711 100

İstek üzerine W2'de bulunabilir



Sayfa 199'a bakın

Tork tablosu

TORRO 7.5 W2-W3

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST	maks 1,5	maks 1,5	maks 1,5	maks 1,5	maks 1,5					
SHT maks										

TORRO 9 W1

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST	2,5 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SHT maks	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Çap	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
ST	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SHT maks	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TORRO 9 W2

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SHT maks		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Çap	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
ST	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SHT maks	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TORRO 9 W3-W5

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SHT maks		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Çap	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
ST	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
SHT maks	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TORRO 12 W1

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SHT maks					1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Çap	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
ST	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SHT maks	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TORRO 12 W2/W3

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
LD maks					1	1	1	1	1	1
Çap	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
ST	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SHT maks	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

TORRO 12 W4/W5

Çap	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
ST					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SHT maks					1	1	1	1	1	1
Çap	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
ST	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
SHT maks	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ST = Sıkma Torku

SHT = Serbest Hareket Torku



İzin verilen sıkma torkuna ulaşıldığında tork başlığı ikiye ayrılır, böylece tork anahtarını kullanma ihtiyacı kalmaz. Cıvata yarığına, kopma noktasından sonra bile hala ulaşılabilir, yani kelepçe çıkartılabilir ve/veya gerekirse yeniden sıkılabilir.

Başlıca avantajlar

- Sıkma torku tanımlı; özel alete gerek yok
- Montajın görecelik kontrol edilebilmesi

Malzemeler

W1, W2, W3, W4

TORK BAŞLIKLILIK NORMACLAMP® TORRO®

Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma Aralıkları		B	h	L	s	S (yalnızca W1)	W1 Ürün No.	W2 Ürün No.	W3 Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç									
9	TORRO TORK BAŞLIĞI 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	27,0	0,65	0,8	0126 7562 010	0126 7516 010	0126 7432 010	0126 7490 010
	TORRO TORK BAŞLIĞI 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	27,0	0,65	0,8	0126 7562 013	0126 7516 013	0126 7432 013	0126 7490 013
	TORRO TORK BAŞLIĞI 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 017	0126 7516 017	0126 7432 017	0126 7490 017
	TORRO TORK BAŞLIĞI 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 021	0126 7516 021	0126 7432 021	0126 7490 021
	TORRO TORK BAŞLIĞI 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 026	0126 7516 026	0126 7432 026	0126 7490 026
	TORRO TORK BAŞLIĞI 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 029	0126 7516 029	0126 7432 029	0126 7490 029
	TORRO TORK BAŞLIĞI 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 032	0126 7516 032	0126 7432 032	0126 7490 032
	TORRO TORK BAŞLIĞI 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 037	0126 7516 037	0126 7432 037	0126 7490 037
	TORRO TORK BAŞLIĞI 35-50/9 (32 - 50)	35-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 043	0126 7516 041	0126 7432 041	0126 7490 041
	TORRO TORK BAŞLIĞI 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 050	0126 7516 050	0126 7432 050	0126 7490 050
	TORRO TORK BAŞLIĞI 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 060	0126 7516 060	0126 7432 060	0126 7490 060
	TORRO TORK BAŞLIĞI 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 070	0126 7516 070	0126 7432 070	0126 7490 070
	TORRO TORK BAŞLIĞI 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 080	0126 7516 080	0126 7432 080	0126 7490 080
	TORRO TORK BAŞLIĞI 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 090	0126 7516 090	0126 7432 090	0126 7490 090
	TORRO TORK BAŞLIĞI 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 100	0126 7516 100	0126 7432 100	0126 7490 100
	TORRO TORK BAŞLIĞI 100-120/9	100-120	3 15/16-4 5/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 110	0126 6516 110	0126 6432 110	0126 6490 110
	TORRO TORK BAŞLIĞI 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 120	0126 6516 120	0126 6432 120	0126 6490 120
TORRO TORK BAŞLIĞI 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 130	0126 6516 130	0126 6432 130	0126 6490 130	
TORRO TORK BAŞLIĞI 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 140	0126 6516 140	0126 6432 140	0126 6490 140	
TORRO TORK BAŞLIĞI 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 150	0126 6516 150	0126 6432 150	0126 6490 150	
12	TORRO TORK BAŞLIĞI 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 021		0136 7181 021	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 026		0136 7181 026	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 029		0136 7181 029	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 032		0136 7181 032	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 037		0136 7181 037	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 043		0136 7181 043	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 050		0136 7181 050	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 060		0136 7181 060	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 070		0136 7181 070	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 080		0136 7181 080	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 090		0136 7181 090	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 100		0136 7181 100	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 110		0136 6181 110	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 120		0136 6181 120	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 130		0136 6181 130	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 140		0136 6181 140	
	TORRO TORK BAŞLIĞI 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 150		0136 6181 150	



NORMACLAMP® TORRO® Kelebek vida, geniş vida başıyla rahat bir şekilde sıkılabilir.

Başlıca avantajı

Kelepçe manuel olarak sıkılabilir veya açılabilir

Malzemeler

W1, W2, W3, W4, W5

NORMACLAMP® TORRO® KELEBEK VIDA

Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları		B	h	L	s	s (yalnızca W1)	W1 Ürün No.	W2 Ürün No.	W3 Ürün No.	W4 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç										
9	TORRO KELEBEK VIDA 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7269 010				
	TORRO KELEBEK VIDA 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7269 013	0126 7270 013	0126 7271 013	0126 7272 013	
	TORRO KELEBEK VIDA 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 017	0126 7270 017	0126 7271 017	0126 7272 017	
	TORRO KELEBEK VIDA 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 021	0126 7270 021	0126 7271 021	0126 7272 021	
	TORRO KELEBEK VIDA 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 026	0126 7270 026	0126 7271 026	0126 7272 026	
	TORRO KELEBEK VIDA 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 029	0126 7270 029	0126 7271 029	0126 7272 029	
	TORRO KELEBEK VIDA 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 032	0126 7270 032	0126 7271 032	0126 7272 032	
	TORRO KELEBEK VIDA 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 037	0126 7270 037	0126 7271 037	0126 7272 037	
	TORRO KELEBEK VIDA 35-50/9 (32-50)	35-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 043	0126 7270 041	0126 7271 041	0126 7272 041	
	TORRO KELEBEK VIDA 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 050	0126 7270 050	0126 7271 050	0126 7272 050	
	TORRO KELEBEK VIDA 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 060	0126 7270 060	0126 7271 060	0126 7272 060	
	TORRO KELEBEK VIDA 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 070	0126 7270 070	0126 7271 070	0126 7272 070	
	TORRO KELEBEK VIDA 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 080	0126 7270 080	0126 7271 080	0126 7272 080	
	TORRO KELEBEK VIDA 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 090	0126 7270 090	0126 7271 090	0126 7272 090	
	TORRO KELEBEK VIDA 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 100	0126 7270 100	0126 7271 100	0126 7272 100	
12	TORRO KELEBEK VIDA 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 021	0136 7309 021	0136 7310 021	0136 7311 021	0136 7312 021
	TORRO KELEBEK VIDA 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 026	0136 7309 026	0136 7310 026	0136 7311 026	0136 7312 026
	TORRO KELEBEK VIDA 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 029	0136 7309 029	0136 7310 029	0136 7311 029	0136 7312 029
	TORRO KELEBEK VIDA 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 032	0136 7309 032	0136 7310 032	0136 7311 032	0136 7312 032
	TORRO KELEBEK VIDA 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 037	0136 7309 037	0136 7310 037	0136 7311 037	0136 7312 037
	TORRO KELEBEK VIDA 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 043	0136 7309 043	0136 7310 043	0136 7311 043	0136 7312 043
	TORRO KELEBEK VIDA 45-55/12	45-55	1 3/4-2 3/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 048	0136 7309 048	0136 7310 048	0136 7311 048	0136 7312 048
	TORRO KELEBEK VIDA 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 050	0136 7309 050	0136 7310 050	0136 7311 050	0136 7312 050
	TORRO KELEBEK VIDA 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 055	0136 7309 055	0136 7310 055	0136 7311 055	0136 7312 055
	TORRO KELEBEK VIDA 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 060	0136 7309 060	0136 7310 060	0136 7311 060	0136 7312 060
	TORRO KELEBEK VIDA 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 065	0136 7309 065	0136 7310 065	0136 7311 065	0136 7312 065
	TORRO KELEBEK VIDA 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 070	0136 7309 070	0136 7310 070	0136 7311 070	0136 7312 070
	TORRO KELEBEK VIDA 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 075	0136 7309 075	0136 7310 075	0136 7311 075	0136 7312 075
	TORRO KELEBEK VIDA 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 080	0136 7309 080	0136 7310 080	0136 7311 080	0136 7312 080
	TORRO KELEBEK VIDA 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 085	0136 7309 085	0136 7310 085	0136 7311 085	0136 7312 085
	TORRO KELEBEK VIDA 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 090	0136 7309 090	0136 7310 090	0136 7311 090	0136 7312 090
	TORRO KELEBEK VIDA 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 100	0136 7309 100	0136 7310 100	0136 7311 100	0136 7312 100
	TORRO KELEBEK VIDA 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 110	0136 7309 110	0136 7310 110	0136 7311 110	0136 7312 110
	TORRO KELEBEK VIDA 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 120	0136 7309 120	0136 7310 120	0136 7311 120	0136 7312 120
	TORRO KELEBEK VIDA 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 130	0136 7309 130	0136 7310 130	0136 7311 130	0136 7312 130
	TORRO KELEBEK VIDA 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 140	0136 7309 140	0136 7310 140	0136 7311 140	0136 7312 140
	TORRO KELEBEK VIDA 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 150	0136 7309 150	0136 7310 150	0136 7311 150	0136 7312 150
	TORRO KELEBEK VIDA 150-170/12	150-170	5 15/16-6 11/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 160	0136 7309 160	0136 7310 160	0136 7311 160	0136 7312 160
	TORRO KELEBEK VIDA 160-180/12	160-180	6 5/16-7 1/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 170	0136 7309 170	0136 7310 170	0136 7311 170	0136 7312 170



The **NORMACLAMP® TORRO®** Korumalı, yalnızca Koruma Takma/Sökme Tornavidası ile monte edilebilir ve çıkarılabilir; ayrıntılar sayfa 199'dadır. Özel olarak tasarlanmış vida başında üç radyal kanal vardır; piyasada satılan herhangi bir aletle ayarlanamaz. Vida başının özel şekli çok küçük hıza kaçıklıkları veya kaymalara neden olabileceğinden, tork tabancasıyla otomatik montaj özelliğiyle etkili olur.

Başlıca avantajı

Sökülemez kelepçeler, yanlış ve yetkisiz kullanımlara karşı korur

Malzemeler

W3, W4



Sayfa 199'a bakın



NORMACLAMP® TORRO® KORUMALI

Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları		B	h	L	s	W3 Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç						
9	TORRO KORUMALI 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 010	0126 6469 010
	TORRO KORUMALI 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 013	0126 6469 013
	TORRO KORUMALI 12-20/9	12-20	1/2-13/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 016	0126 6469 016
	TORRO KORUMALI 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 017	0126 6469 017
	TORRO KORUMALI 16-25/9	16-25	5/8-1"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 020	0126 6469 020
	TORRO KORUMALI 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 021	0126 6469 021
	TORRO KORUMALI 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 026	0126 6469 026
	TORRO KORUMALI 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 029	0126 6469 029
	TORRO KORUMALI 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 032	0126 6469 032
	TORRO KORUMALI 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 037	0126 6469 037
	TORRO KORUMALI 32-50/9	32-50	1 1/4-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 041	0126 6469 041
	TORRO KORUMALI 35-55/9	35-55	1 3/8-2 3/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 045	0126 6469 045
	TORRO KORUMALI 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 050	0126 6469 050
	TORRO KORUMALI 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 055	0126 6469 055
	TORRO KORUMALI 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 060	0126 6469 060
	TORRO KORUMALI 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 065	0126 6469 065
	TORRO KORUMALI 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 070	0126 6469 070
	TORRO KORUMALI 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 075	0126 6469 075
	TORRO KORUMALI 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 080	0126 6469 080
	TORRO KORUMALI 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 085	0126 6469 085
TORRO KORUMALI 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 090	0126 6469 090	
TORRO KORUMALI 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 100	0126 6469 100	
TORRO KORUMALI 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 110	0126 6469 110	
TORRO KORUMALI 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 120	0126 6469 120	
TORRO KORUMALI 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 130	0126 6469 130	
TORRO KORUMALI 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 140	0126 6469 140	
TORRO KORUMALI 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 150	0126 6469 150	
12	TORRO KORUMALI 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 021	0136 6359 021
	TORRO KORUMALI 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 026	0136 6359 026
	TORRO KORUMALI 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 029	0136 6359 029
	TORRO KORUMALI 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 032	0136 6359 032
	TORRO KORUMALI 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 037	0136 6359 037
	TORRO KORUMALI 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 043	0136 6359 043
	TORRO KORUMALI 40-55/12	40-55	1 9/16-2 3/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 048	0136 6359 048
	TORRO KORUMALI 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 050	0136 6359 050
	TORRO KORUMALI 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 055	0136 6359 055
	TORRO KORUMALI 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 060	0136 6359 060
	TORRO KORUMALI 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 065	0136 6359 065
	TORRO KORUMALI 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 070	0136 6359 070
	TORRO KORUMALI 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 075	0136 6359 075
	TORRO KORUMALI 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 080	0136 6359 080
	TORRO KORUMALI 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 085	0136 6359 085
	TORRO KORUMALI 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 090	0136 6359 090
	TORRO KORUMALI 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 100	0136 6359 100
	TORRO KORUMALI 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 110	0136 6359 110
	TORRO KORUMALI 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 120	0136 6359 120
	TORRO KORUMALI 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 130	0136 6359 130
TORRO KORUMALI 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 140	0136 6359 140	
TORRO KORUMALI 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 150	0136 6359 150	

Çentik

Çentik sayesinde TORRO® hortum klipsi, hortum üzerinde önceden konumlanır. Kelepçe bandındaki oval delik hortum yüzeyindeki karşı parçasını tam olarak bulur. Böylece TORRO® son montaj öncesinde güvenli ve hassas bir şekilde yerinde tutulur. İstek üzerine 9 ve 12 mm bant genişliklerinde ve çeşitli açılarda temin edilebilir.

Başlıca avantajı

Lastik manşonlar ve kalıplanmış borular üzerinde güvenli ön montaj

Malzeme

W3



Sayfa 199'a bakın

Prefiks sistemi

NORMACLAMP® TORRO® Prefiks sistemi, hortumlar ve borular üzerinde entegre kelepçe ve klips konseptidir. Uygun sızdırmazlık işlevini de içeren komple sistemlere olan talep giderek artmaktadır. Bu sistem ancak özel aletle fikse edilebilir. İstek üzerine 9 ve 12 mm bant genişliklerinde temin edilebilir.

Başlıca avantajlar

- Hortumlarda ve kalıplanmış borular üzerinde güvenli ön montaj
- İki model: sola ve sağa manipülasyon. Silikon ve lastik hortumlara uygun

Malzemeler

W3, W4



Sayfa 195'e bakın

WF Prefiks sistemi

NORMACLAMP® TORRO® WF Prefiks sistemi, NORMACLAMP® TORRO® WF ile NORMACLAMP® Prefiks sisteminin birleşimidir. Bu sistem ancak özel aletle fikse edilebilir. İstek üzerine 9 ve 12 mm bant genişliklerinde temin edilebilir.

Başlıca avantajlar

- Kelepçenin eksenel ve radyal ayarlanması
- Çok katmanlı hortumlarda ve üfleme kalıplı borularda kullanma olanağı
- Farklı hortum kalınlıkları için seriler halinde mevcut
- Perçinli tasarım
- Korozyon sorunları yok
- İki model: sola ve sağa manipülasyon
- Silikon ve lastik hortumlara uygun

Malzemeler

W3, W4



Sayfa 195'e bakın

Prefiks klips

TORRO® bu özellik sayesinde hortum üzerinde önceden konumlandırılabilir. Son montaj öncesinde stoklanması veya taşınması gerekiyorsa, cihazdaki iki 'diş' TORRO® hortum klipsini güvenli bir şekilde yerinde tutar. İstek üzerine 9 ve 12 mm bant genişliklerinde temin edilebilir.

Başlıca avantajlar

- Hortum üzerinde güvenli ön montaj
- İki model: sola ve sağa manipülasyon

Malzemeler

W3, W4



Sayfa 199'a bakın

Prefiks Çift klips

TORRO® bu özellik sayesinde hortum üzerinde önceden konumlandırılabilir. Hortumun montaj öncesinde stoklanması veya taşınması gerekiyorsa, kelepçe üzerindeki dişler kelepçenin güvenli bir şekilde takıldığı yerde durmasını sağlar. TORRO® 12 mm bant genişliğiyle mevcuttur.

YENİ

Başlıca avantajlar

- Hortum üzerinde güvenli ön montaj
- İki model: sola ve sağa manipülasyon

Malzemeler

W3, W4



Sayfa 199'a bakın

Radyal ara parça

Standart vida sürümlü hortum kelepçelerine kıyasla Radyal Ara Parça bir "Yaylı Kelepçe"dir ve en iyi seviyede büzülme ve genişleme olanakları sunar. Hortumun sıcaklık dalgalanmalarına maruz kaldığı yerlerdeki tüm uygulamalara uygundur. Özel tasarımı sayesinde termal döngünün tamamında güvenli bir sızdırmazlık sağlar. TORRO® 9 mm bant genişliğiyle mevcuttur.

Başlıca avantajlar

- İçerideki kayar manşon kelepçeleme basıncını optimize eder
- Radyal dalgalı tasarımdan gelen yüksek temas basıncını
- Sıcaklık dalgalanmalarını dengeler

Malzeme

W1



Sayfa 199'a bakın

Güvenlik bileziği



NORMACLAMP® TORRO® güvenlik bileziği 9/12 - 1043 0000 364 kelepçenin vida başına kolayca takılabilen plastik bir halkadır. Tornavidanın kafadan kaymasını önleyerek montaj işlemini çok daha güvenli hale getirir. Güvenlik bileziği anahtar açıklığı 7'ye karşılık gelen vidalarda kullanılabilir.

Başlıca avantajı

Montaj yaparken tornavidanın kaymasını önler

Malzemeler

Tüm malzemeler için

Güvenlik kapağı



NORMACLAMP® TORRO® güvenlik kapağı, kelepçe bantının ucunu örten küçük bir plastik kapaktır. Yaralanmaları önler ve kazalara karşı alınan önlemlere önemli bir katkıda bulunur.

Başlıca avantajı

Mevcut bant genişlikleri: 7,5 mm - 0045 8000 021, 9 mm - 0045 8000 022 ve 12 mm - 0045 8000 023

Malzeme

Plastik



- 1 **Uzatılmış köprü**
- 2 **16 mm bant genişliği**
– yüksek tork ve yüksek basınç dayanımı gerektiren özel kullanım alanları için
- 3 **Bant üzerinde tanımlı sıkma aralığı**
– hata önleme

Vida Sürümlü Hortum Kelepçeleri

NORMACLAMP® HD yüksek tork ve yüksek basınç dayanımı gerektiren özel kullanım alanları için uygundur. Bu kelepçe vida sürümlü hortum kelepçesidir, ürün yelpazemize ek bir ürün tipidir ve dolayısıyla yalnızca 16 mm bant genişliği ve W4 malzeme kalitesinde mevcuttur.

Başlıca avantajı

Üst seviyede sızdırmazlık sağlar ve hortumun hasar görmesini engeller

Kullanım Alanları

Metal, silikon, plastik ve lastik boruların montajı

Malzemeler

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W4	Min. 240 sa*

* İzin verilen temel malzeme maks. korozyonu %5

Torklar

Bant genişliği	Arıza torku (min. değer)	Önerilen sıkma torku
16	17 Nm	maks. 10 Nm*

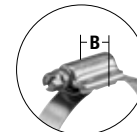
* Uygulamanın türüne bağlıdır

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

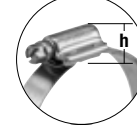
NORMACLAMP® HD								
Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları		B	h	L	s	W4 Ürün No.
		mm	inç					
16	HD 25-45/16 C8	25-45	1-1 3/4"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 035
	HD 32-54/16 C8	32-54	1 1/4-2 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 043
	HD 45-67/16 C8	45-67	1 3/4-2 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 056
	HD 57-79/16 C8	57-79	2 1/4-3 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 068
	HD 70-92/16 C8	70-92	2 3/4-3 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 081
	HD 83-105/16 C8	83-105	3 1/4-4 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 094
	HD 95-118/16 C8	95-118	3 3/4-4 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 106
	HD 108-130/16 C8	108-130	4 1/4-5 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 119
	HD 121-143/16 C8	121-143	4 3/4-5 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 132
	HD 133-156/16 C8	133-156	5 1/4-6 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 144
	HD 146-168/16 C8	146-168	5 3/4-6 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 157
	HD 159-181/16 C8	159-181	6 1/4-7 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 170
	HD 172-194/16 C8	172-194	6 3/4-7 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 183
	HD 184-206/16 C8	184-206	7 1/4-8 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 195
	HD 197-219/16 C8	197-219	7 3/4-8 5/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 208
	HD 210-232/16 C8	210-232	8 1/4-9 1/8"	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 221

Diğer boyutlar istek üzerine temin edilir

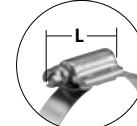
Sayfa 199'a bakın



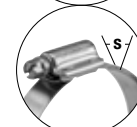
B = toplam genişlik gövde



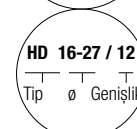
h = toplam yükseklik civata ve gövde



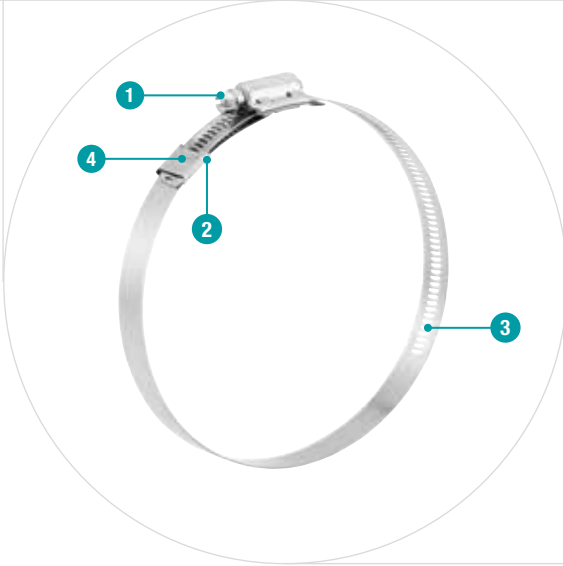
L = toplam uzunluk civata ve gövde



s = bant kalınlığı kelepçe bandı



Ad yapısı kelepçe bandı



- 1 Kolay sıkma sağlayan vida gövdesi
- 2 Vidadaki her dişin bantla iç içe geçmesini sağlayan 'hızalı' gövde
- 3 Perfore bant
- 4 Bandı hizada tutan güvenlik tokası

Trafik İşaretleri kelepçesi

NORMACLAMP® Yüksek Torklu İşaret Kelepçesi tamamen paslanmaz çelik bileşenler kullanılarak üretilmiştir. Bant üzerindeki sonsuz vidalı gövde sayesinde pek çok işaret sisteminin montajı kolaylaşmaktadır. Yüksek Torklu kelepçeler yeniden kullanılabilirler ve sıcaklık dalgalanmasından kaynak-

lanan genişlemelerden sonra tekrar sıkılmaları kolaydır; ayrıca yaralanmalara neden olabilecek keskin kenarları olmadığından montaj teknisyeni açısından güvenlidir. Güvenli ve sağlam bir montaj için öneriler sıkma torku 16 Nm, gevşetme torku 20 Nm'den fazladır.

Başlıca avantajlar

- Yeniden kullanılabilir
- Güvenli ve sağlam montaj
- Genişleme olması halinde (sıcaklık dalgalanmaları nedeniyle) tekrar sıkılması kolay
- Montajda malzeme kaybı yok
- Tek kutupta iki işaretin kolay montajı

Kullanım Alanları

- Trafik tabelaları, sokak tabelaları, bilbordlar ve ışıklı işaretlerin montajı
- Ağır hizmet sızdırmazlık uygulamaları
- Tarım
- Kimya Endüstrisi
- Gıda İşleme
- Sıvı Transferi
- Denizcilik Endüstrisi
- Petrokimya Endüstrisi
- Tersaneler

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® YÜKSEK TORK				
Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları		W4 Ürün No.
		mm	inç	
16	HI-TORQUE 32-67/16	32-67	1 1/4-2 5/8"	0560 6610 050
	HI-TORQUE 54-105/16	54-105	2 1/8-4 1/8"	0560 6610 080
	HI-TORQUE 102-156/16	102-156	4-6 1/8"	0560 6610 129
	HI-TORQUE 156-232/16	156-232	6 1/8-9 1/8"	0560 6610 194
	HI-TORQUE 229-384/16	229-384	9-15 1/8"	0560 6610 307



Sayfa 199'a bakın.



- 1 Perçinli mekanik kilitleme
- 2 Omega profil biçimli bant tasarımı
- 3 Borunun hasar görmesini önleyen yuvarlatılmış kenarlar

Turbo şarj hortumları için tasarlanmış bağlantı kelepçesi

NORMACLAMP® CC yüksek basınçlı uygulamalarda lastik veya silikon hortumları bağlamak için tasarlanmış yüksek performanslı bir kelepçedir. Çok yüksek sıcaklık ve basınç değişimlerinde, turbo yükleyici ile motor arası birleşiminde sızdırmazlık sürekliliği sağlar.

Başlıca avantajlar

- Sıkma kuvvetinin eşit radyal dağılımı
- Tanelerarası korozyon yok
- Düz bantlı kelepçelere kıyasla yüksek yüzey basıncı
- Omega profilli banda eklenmiş yay işlevi

Kullanım Alanları

Otomotiv endüstrisi - turbo şarj hortumları

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
		x		

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® CC			
Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları	W3 Ürün No.
		mm	
17	CC 70-72	70 - 72	0596 6001 072
	CC 72-74	72 - 74	0596 6001 074
	CC 74-76	74 - 76	0596 6001 076
	CC 76-78	76 - 78	0596 6001 078
	CC 78-80	78 - 80	0596 6001 080
	CC 80-82	80 - 82	0596 6001 082
	CC 82-84	82 - 84	0596 6001 084
	CC 84-86	84 - 86	0596 6001 086
	CC 86-88	86 - 88	0596 6001 088
	CC 88-90	88 - 90	0596 6001 090
	CC 90-92	90 - 92	0596 6001 092
	CC 92-94	92 - 94	0596 6001 094
	CC 94-96	94 - 96	0596 6000 096
	CC 96-98	96 - 98	0596 6000 098
	CC 98-100	98 - 100	0596 6000 100
	CC 100-102	100 - 102	0596 6000 102
	CC 102-104	102 - 104	0596 6000 104
	CC 104-106	104 - 106	0596 6000 106
	CC 106-108	106 - 108	0596 6001 108
	CC 108-110	108 - 110	0596 6001 110
	CC 110-112	110 - 112	0596 6000 112
CC 112-114	112 - 114	0596 6000 114	
CC 114-116	114 - 116	0596 6000 116	
CC 120-122	120 - 122	0596 6000 122	
CC 122-124	122 - 124	0596 6000 124	
CC 124-126	124 - 126	0596 6000 126	
CC 132-134	132 - 134	0596 6000 134	



- 1 Hızlı Kilit Gövdesi
- 2 Düz iç bant
- 3 Yuvarlatılmış kenarlar hortumun hasar görmesini önler

Hızlı kilitleme kelepçesi

NORMACLAMP® Hızlı Kilit 9 mm, sürekli yivli banta göre imal edilmiştir, yumuşak kenarları vardır, borunun hasar görmesini önler. Hızlı Kilit gövdesi sayesinde kolay ve hızlı uygulama sağlanır; kilit vidayla emniyete alınmadan önce bant doğru çapta ayarlanabilir. 9 mm bant genişliğinde, bant kalınlığı 0,6 mm'dir.

Başlıca avantajlar

- Kolay ve hızlı uygulama
- Hortumla güvenli birleşim
- Esneklik
- 25-40 ila 60-1300 mm kelepçeleme aralığı

Kullanım Alanları

- Su endüstrisi
- İklimlendirme
- İnşaat
- Sağlık

Malzemeler

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x		x	

*W2 (B): Paslanmaz çelik bant (W3)

Vida ve gövde galvanizli çelik (W1)

W2 (B) W1 ve W3 malzemelerinin birleşimi

Torklar

Bant genişliği	Sıkma torku	Sıkma hızı
9	2,5 +0,5 Nm	Maks. 50 RPM

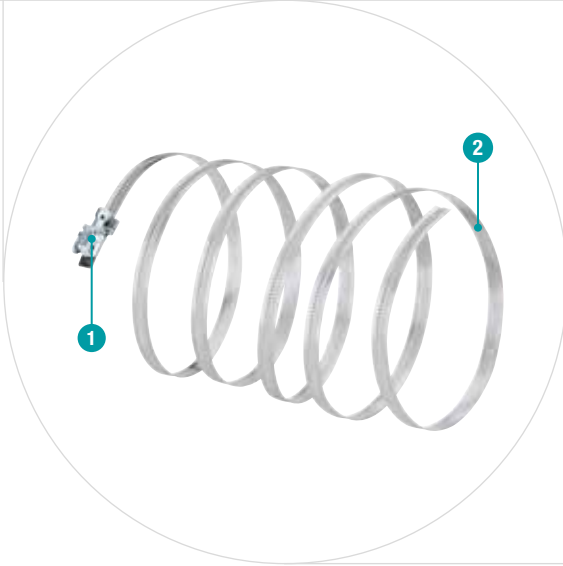
Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® QUICK LOCK 9 MM					
Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma Aralıkları		W2 (B) Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç		
9	QUICK LOCK 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	0815 6120 040	
	QUICK LOCK 25-45/9	25-45	1-1 3/4"	0815 6120 045	
	QUICK LOCK 32-50/9	32-50	1 1/4-2"	0815 6120 050	
	QUICK LOCK 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	0815 6120 060	
	QUICK LOCK 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	0815 6120 070	
	QUICK LOCK 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	0815 6120 080	
	QUICK LOCK 60-90/9	60-90	2 3/8-3 9/16"	0815 6120 090	
	QUICK LOCK 60-100/9	60-100	2 3/8-3 15/16"	0815 6120 100	
	QUICK LOCK 60-110/9	60-110	2 3/8-4 5/16"	0815 6120 110	0815 6130 110
	QUICK LOCK 60-125/9	60-125	2 3/8-4 15/16"	0815 6120 125	
	QUICK LOCK 60-135/9	60-135	2 3/8-5 5/16"	0815 6120 135	0815 6130 135
	QUICK LOCK 60-145/9	60-145	2 3/8-5 11/16"	0815 6120 145	0815 6130 145
	QUICK LOCK 60-165/9	60-165	2 3/8-6 1/2"	0815 6120 165	
	QUICK LOCK 60-170/9	60-170	2 3/8-6 11/16"		0815 6130 170
	QUICK LOCK 60-175/9	60-175	2 3/8-6 7/8"	0815 6120 175	
	QUICK LOCK 60-215/9	60-215	2 3/8-8 7/16"	0815 6120 215	0815 6130 215
	QUICK LOCK 60-270/9	60-270	2 3/8-10 5/8"	0815 6120 270	0815 6130 270
	QUICK LOCK 60-280/9	60-280	2 3/8-11"	0815 6120 280	
	QUICK LOCK 60-290/9	60-290	2 3/8-11 7/16"	0815 6120 290	
	QUICK LOCK 60-325/9	60-325	2 3/8-12 13/16"	0815 6120 325	0815 6130 325
	QUICK LOCK 60-370/9	60-370	2 3/8-14 9/16"	0815 6120 370	
	QUICK LOCK 60-380/9	60-380	2 3/8- 14 15/16"	0815 6120 380	0815 6130 380
	QUICK LOCK 60-425/9	60-425	2 3/8-16 3/4"	0815 6120 425	0815 6130 425
	QUICK LOCK 60-525/9	60-525	2 3/8-20 11/16"	0815 6120 525	0815 6130 525
QUICK LOCK 60-630/9	60-630	2 3/8-24 13/16"	0815 6120 630		
QUICK LOCK 60-660/9	60-660	2 3/8-26"	0815 6120 660	0815 6130 660	
QUICK LOCK 60-1050/9	60-1050	2 3/8-41 5/16"	0815 6121 050		
QUICK LOCK 60-1300/9	60-1300	2 3/8-51 3/16"	0815 6121 300		

İstek üzerine ek çaplarda temin edilir



Sayfa 190 ve 194'e bakın.



- 1 Hızlı Kilit Gövdesi
- 2 Hortum yüzeyiyle ideal bir temas sağlayan perfore bant

Büyük hortumlar için kelepçe

NORMACLAMP® Quick Lock 12 mm, çapları geniş hortumlarda hızlı kilitli sıkma ve bırakma sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. Perfore bantlı olarak tasarlanan ürün hortum yüzeyiyle ideal temas sağlar. Bu kelepçe, çapı 100 mm üzerindeki büyük hortumlar için mükemmel çözümdür. 12 mm bant genişliğinde, bant kalınlığı 0,7 mm'dir ve kelepçenin çok esnek olmasını sağlar.

Başlıca avantajlar

- Hızlı kilit gövdesi kelepçenin montajını kolaylaştırır
- Hortumla güvenli birleşim
- Esneklik
- Geniş kelepçeleme aralığı

Kullanım Alanları

- Su endüstrisi
- İklimlendirme
- İnşaat
- Sağlık

Malzemeler

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x			

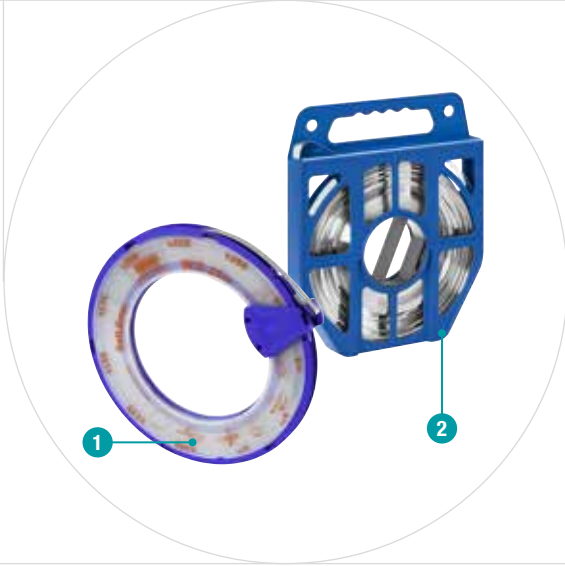
*W2 (B): Paslanmaz çelik bant (W3)
Vida ve gövde galvanizli çelik (W1)
W2 (B) W1 ve W3 malzemelerinin birleşimi

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® QUICK LOCK 12 MM				
Bant Genişliği	Parça tanımı	Sıkma aralıkları		W2 (B) Ürün No.
		mm	inç	
12	QUICK LOCK 50-110/12	50-110	2-4 5/16"	0815 6020 080
	QUICK LOCK 50-130/12	50-130	2-5 1/8"	0815 6020 090
	QUICK LOCK 50-145/12	50-145	2-5 11/16"	0815 6020 098
	QUICK LOCK 50-165/12	50-165	2-6 1/2"	0815 6020 108
	QUICK LOCK 50-175/12	50-175	2-6 7/8"	0815 6020 113
	QUICK LOCK 50-215/12	50-215	2-8 7/16"	0815 6020 133
	QUICK LOCK 50-280/12	50-280	2-11"	0815 6020 165
	QUICK LOCK 50-325/12	50-325	2-12 13/16"	0815 6020 188
	QUICK LOCK 50-370/12	50-370	2-14 9/16"	0815 6020 210
	QUICK LOCK 50-425/12	50-425	2-16 3/4"	0815 6020 238
	QUICK LOCK 60-525/12	60-525	2-20 11/16"	0815 6020 293
	QUICK LOCK 70-625/12	70-625	2-24 5/8"	0815 6020 348



Sayfa 190'a bakın.



- 1 9 mm bant (baskılı bant) genişliği için muhafaza
- 2 12 mm bant (perfore bant) genişliği için muhafaza

Çeşitli kelepçe çaplarına uygun kesintisiz bant

NORMACLAMP® Çelik şerit, kullanıcının gereksinimlerine bağlı olarak farklı çaplarda kelepçeler oluşturmak için mükemmel bir çözümdür. Çelik şerit 9 veya 12 mm genişlikte uzun ve kesintisiz bir banttır. Kelepçeyi kapatmak için 9 veya 12 mm NORMACLAMP® Hızlı kilit gövdesi kullanın.

Başlıca avantajlar

- Çeşitlilik
- Esneklik
- Depolama ve envanter faydası
- 44'e kadar kelepçe olanağı

Kullanım Alanları

- Su endüstrisi
- İklimlendirme
- İnşaat
- Sağlık

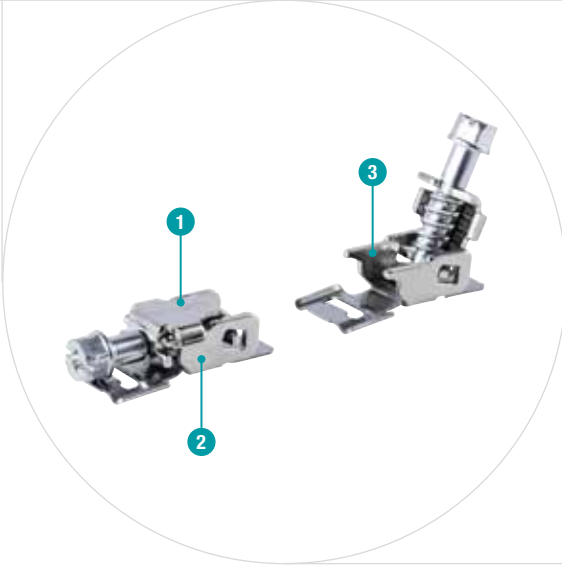
Malzemeler

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x		x	

*W2 (B): Paslanmaz çelik bant (W3)
Vida ve gövde galvanizli çelik (W1)
W2 (B) W1 ve W3 malzemelerinin birleşimi

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® ÇELİK ŞERİT					
Bant genişliği	Parça tanımı	Uzunluk		W2 (B) Ürün No.	W4 Ürün No.
		m	inç		
9	ÇELİK ŞERİT 9 25 MTS	25	98 7/16	0815 7121 005	0815 7131 005
	ÇELİK ŞERİT 9 30 MTS	30	118 1/8	0815 7121 008	0815 7131 008
12	ÇELİK ŞERİT 12 25 MTS	25	98 7/16	0815 0007 006	



- 1 Hızlı Kilit gövdesi
- 2 Kapalı konum
- 3 Açık konum

Kesintisiz bant kilitleme sistemi

NORMACLAMP® 9 ve 12 mm Hızlı kilit gövdesi NORMACLAMP® Çelik şeridi kapatmak için kullanılır.

Başlıca avantajlar

- Hızlı, basit ve güvenli montaj
- Kelepçelerin pek çok farklı çapta kapatılmasına imkan verir

Kullanım Alanları

- Su endüstrisi
- İklimlendirme
- İnşaat
- Sağlık

Malzemeler

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x		x	

*W2 (B): Paslanmaz çelik bant (W3)
Vida ve gövde galvanizli çelik (W1)
W2 (B) W1 ve W3 malzemelerinin birleşimi

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® QUICK LOCK GÖVDESİ			
Bant Genişliği	Parça tanımı	W2 (B) Ürün No.	W4 Ürün No.
9	QUICK LOCK GÖVDESİ 9	0815 7121 007	0815 7131 007
12	QUICK LOCK GÖVDESİ 12	0815 6007 008	



- 1 **Cıvata**
– Özel olarak tasarlanmış, entegre ara parçalı, performansı iyileştirilmiş yeni cıvata. W5 modelinde alyan başlı cıvata vardır
- 2 **Takviyeli bant lurları**
– çok daha yüksek torklara dayanma kabiliyeti
- 3 **Mekanik olarak kilitlenen kapatici**
– kaynak noktaları ve temas korozyonu yok
- 4 **Köprü**
– hortum koruma
- 5 **Yuvarlak kenarlı sağlam bant**
– yaralanmaları ve hortumların zarar görmesini önler
- 6 **Oyuk muylular**
– cıvata ve mekanik kilit üzerindeki gerilme kuvvetlerini azaltır

Pek çok farklı ağır hizmet uygulaması için kelepçeler

NORMACLAMP® GBS esas olarak hortum kelepçelerinin sıkı şartları karşılama gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır. Özellikle de emme ve basınç hortumlarının - plastik veya çelik ara parçalı ve yüksek shore sertliği değerlerinde komple - bağlanacağı ve birleştirileceği durumlarda. Ticari ve özel araçlarda kullanmaya özellikle uygundur. NORMACLAMP® GBS kelepçelerinin üstün özelliği, olağandışı yüksek seviyelerde bant gerilme kuvvetlerine dayanma kabiliyetleridir. Üstelik montajları, manuel, pnömatik veya elektrikli standart aletlerden hangisini kullanırsanız kullanın, son derece kolaydır.



Başlıca avantajlar

- Arıza torkları iki kat iyileştirilmiştir
- Bant gerilme kuvveti seviyeleri üç kat iyileştirilmiştir

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Kimya endüstrisi
- Sulama sistemleri
- Gemi imalatı
- Demiryolu endüstrisi
- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı
- Pompa ve filtre
- Maden endüstrisi

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x	x		x	x

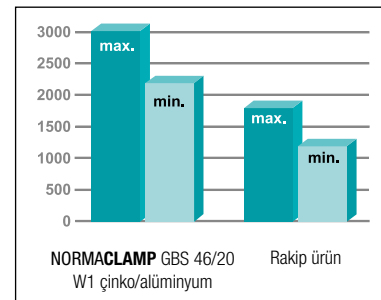
Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W1	Min. 72 sa
W2	Min. 72 sa
W4	Min. 240 sa
W5	Min. 400 sa

NORMACLAMP® GBS

Bant genişliği	Malzeme kalınlığı mm					
	W1	W2	W4	W5	M	SW
18	0,8	0,6	0,6	0,6	6	8
20	1,0	0,8	0,8	0,8	7	10
25	1,0	1,0	1,0	1,0	8	13
30	1,3	1,0	1,0	1,0	10	17

Bant gerilme kuvveti

Çok sayıda test sonucu NORMACLAMP® GBS ürünlerinin rakipleri karşısındaki teknik üstünlüğünü vurgulamaktadır:



Tork tablosu

NORMACLAMP® GBS						NORMACLAMP® GBS LASTİK ARA PARÇA			
Bant genişliği	Arıza torku (minimum) Nm				Önerilen sıkma torku Nm	Bant genişliği	Arıza torku (minimum) Nm		Önerilen sıkma torku Nm
	W1	W2	W4	W5			W1	W2	
18	15	15	15	15	8	18	10	10	6
20	25	20	20	20	10	20	15	15	8
25	35	30	30	30	20	25	25	25	18
30	50	45	45	45	25	30	40	40	22

* önerilen sıkma hızı 250 rpm'yi geçmemelidir

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® GBS OYUK MUYLU								
Bant Genişliği	Parça Tanımı	Sıkma aralıkları		W1 Ürün No.	W2 Ürün No.	W4 Ürün No.	W5** Ürün No.	
		mm	inç					
18	GBS M17-19/18 Sk*	17-19	1 1/16-3/4"	0591 7181 018	0591 7182 018	0591 7184 018	0591 7185 018	
	GBS M19-21/18 Sk*	19-21	3/4-13/16"	0591 7181 020	0591 7182 020	0591 7184 020	0591 7185 020	
	GBS M21-23/18 Sk*	21-23	13/16-15/16"	0591 7181 022	0591 7182 022	0591 7184 022	0591 7185 022	
	GBS M23-25/18 Sk*	23-25	15/16-1"	0591 7181 024	0591 7182 024	0591 7184 024	0591 7185 024	
	GBS M25-27/18 Sk	25-27	1-1 1/16"	0591 7181 026	0591 7182 026	0591 7184 026	0591 7185 026	
	GBS M27-29/18 Sk	27-29	1 1/16-1 1/8"	0591 7181 028	0591 7182 028	0591 7184 028	0591 7185 028	
	GBS M29-31/18 Sk	29-31	1 1/8-1 1/4"	0591 7181 030	0591 7182 030	0591 7184 030	0591 7185 030	
	GBS M31-34/18 Sk	31-34	1 1/4-1 5/16"	0591 7181 033	0591 7182 033	0591 7184 033	0591 7185 033	
	GBS M34-37/18 Sk	34-37	1 5/16-1 7/16"	0591 7181 036	0591 7182 036	0591 7184 036	0591 7185 036	
	GBS M37-40/18 Sk	37-40	1 7/16-1 9/16"	0591 7181 039	0591 7182 039	0591 7184 039	0591 7185 039	
GBS M40-43/18 Sk	40-43	1 9/16-1 11/16"	0591 7181 042	0591 7182 042	0591 7184 042	0591 7185 042		
20	GBS M43-47/20 Sk	43-47	1 11/16-1 7/8"	0591 7201 045	0591 7202 045	0591 7204 045	0591 7205 045	
	GBS M47-51/20 Sk	47-51	1 7/8-2"	0591 7201 049	0591 7202 049	0591 7204 049	0591 7205 049	
	GBS M51-55/20 Sk	51-55	2-2 3/16"	0591 7201 053	0591 7202 053	0591 7204 053	0591 7205 053	
	GBS M55-59/20 Sk	55-59	2 3/16-2 5/16"	0591 7201 057	0591 7202 057	0591 7204 057	0591 7205 057	
	GBS M59-63/20 Sk	59-63	2 5/16-2 1/2"	0591 7201 061	0591 7202 061	0591 7204 061	0591 7205 061	
	GBS M63-68/20 Sk	63-68	2 1/2-2 11/16"	0591 7201 066	0591 7202 066	0591 7204 066	0591 7205 066	
	GBS M68-73/25 Sk	68-73	2 11/16-2 7/8"	0591 7251 071	0591 7252 071	0591 7254 071	0591 7255 071	
25	GBS M73-79/25 Sk	73-79	2 7/8-3 1/8"	0591 7251 076	0591 7252 076	0591 7254 076	0591 7255 076	
	GBS M79-85/25 Sk	79-85	3 1/8-3 3/8"	0591 7251 082	0591 7252 082	0591 7254 082	0591 7255 082	
	GBS M85-91/25 Sk	85-91	3 3/8-3 9/16"	0591 7251 088	0591 7252 088	0591 7254 088	0591 7255 088	
	GBS M91-97/25 Sk	91-97	3 9/16-3 13/16"	0591 7251 094	0591 7252 094	0591 7254 094	0591 7255 094	
	GBS M97-104/25 Sk	97-104	3 13/16-4 1/8"	0591 7251 101	0591 7252 101	0591 7254 101	0591 7255 101	
	GBS M104-112/25 Sk	104-112	4 1/16-4 7/16"	0591 7251 108	0591 7252 108	0591 7254 108	0591 7255 108	
	GBS M112-121/25 Sk	112-121	4 7/16-4 3/4"	0591 7251 117	0591 7252 117	0591 7254 117	0591 7255 117	
	GBS M121-130/25 Sk	121-130	4 3/4-5 1/8"	0591 7251 126	0591 7252 126	0591 7254 126	0591 7255 126	
	30	GBS M130-140/30 Sk	130-140	5 1/8-5 1/2"	0591 7301 135	0591 7302 135	0591 7304 135	0591 7305 135
		GBS M140-150/30 Sk	140-150	5 1/2-5 15/16"	0591 7301 145	0591 7302 145	0591 7304 145	0591 7305 145
GBS M150-162/30 Sk		150-162	5 15/16-6 3/8"	0591 7301 156	0591 7302 156	0591 7304 156	0591 7305 156	
GBS M162-174/30 Sk		162-174	6 3/8-6 7/8"	0591 7301 168	0591 7302 168	0591 7304 168	0591 7305 168	
GBS M174-187/30 Sk		174-187	6 7/8-7 3/8"	0591 7301 181	0591 7302 181	0591 7304 181	0591 7305 181	
GBS M187-200/30 Sk		187-200	7 3/8-7 7/8"	0591 7301 194	0591 7302 194	0591 7304 194	0591 7305 194	
GBS M200-213/30 Sk		200-213	7 7/8-8 3/8"	0591 7301 207	0591 7302 207	0591 7304 207	0591 7305 207	
GBS M213-226/30 Sk		213-226	8 3/8-8 7/8"	0591 7301 220	0591 7302 220	0591 7304 220	0591 7305 220	
GBS M226-239/30 Sk		226-239	8 7/8-9 7/16"	0591 7301 233	0591 7302 233	0591 7304 233	0591 7305 233	
GBS M239-252/30 Sk		239-252	9 7/16-9 15/16"	0591 7301 246	0591 7302 246	0591 7304 246	0591 7305 246	
GBS M252-265/30 Sk		252-265	9 15/16-10 7/16"	0591 7301 259	0591 7302 259	0591 7304 259	0591 7305 259	
GBS M265-278/30 Sk		265-278	10 7/16-10 15/16"	0591 7301 272	0591 7302 272	0591 7304 272	0591 7305 272	
GBS M279-291/30 Sk		279-291	11-11 7/16"	0591 7301 285	0591 7302 285	0591 7304 285	0591 7305 285	
GBS M292-304/30 Sk		292-304	11 1/2-12"	0591 7301 298	0591 7302 298	0591 7304 298	0591 7305 298	

* Bu çaplar tam muyludur ve mekanik olarak kilitlenen kapatıcı özellikleri yoktur, nokta kaynaklıdır.

** W5 malzemesi için ISK civatası



NORMACLAMP® GBS tüm pazarlardaki ihtiyaçları karşılamak üzere masif muylularla birlikte de temin edilmektedir.

Başlıca avantajı
Güçlü ve sağlam

Malzemeler
W1, W4

NORMACLAMP® GBS STC

Bant Genişliği	Parça tanımı	Sıkma aralığı		W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç		
18	GBS M17-19/18 STC	17 - 19	11/16-3/4"	0591 7001 018	0591 7009 018
	GBS M19-21/18 STC	19 - 21	3/4-13/16"	0591 7001 020	0591 7009 020
	GBS M21-23/18 STC	21 - 23	13/16-15/16"	0591 7001 022	0591 7009 022
	GBS M23-25/18 STC	23 - 25	15/16-1"	0591 7001 024	0591 7009 024
	GBS M25-27/18 STC	25 - 27	1-1 1/16"	0591 7001 026	0591 7009 026
	GBS M27-29/18 STC	27 - 29	1 1/16-1 1/8"	0591 7001 028	0591 7009 028
	GBS M29-31/18 STC	29 - 31	1 1/8-1 1/4"	0591 7001 030	0591 7009 030
	GBS M31-34/18 STC	31 - 34	1 1/4-1 5/16"	0591 7001 033	0591 7009 033
	GBS M34-37/18 STC	34 - 37	1 5/16-1 7/16"	0591 7001 036	0591 7009 036
	GBS M37-40/18 STC	37 - 40	1 7/16-1 9/16"	0591 7001 039	0591 7009 039
GBS M40-43/18 STC	40 - 43	1 9/16-1 11/16"	0591 7001 042	0591 7009 042	
20	GBS M43-47/20 STC	43 - 47	1 11/16-1 7/8"	0591 7002 045	0591 7010 045
	GBS M47-51/20 STC	47 - 51	1 7/8-2"	0591 7002 049	0591 7010 049
	GBS M51-55/20 STC	51 - 55	2-2 3/16"	0591 7002 053	0591 7010 053
	GBS M55-59/20 STC	55 - 59	2 3/16-2 5/16"	0591 7002 057	0591 7010 057
	GBS M59-63/20 STC	59 - 63	2 5/16-2 1/2"	0591 7002 061	0591 7010 061
	GBS M63-68/20 STC	63 - 68	2 1/2-2 11/16"	0591 7002 066	0591 7010 066
25	GBS M68-73/25 STC	68 - 63	2 11/16-2 7/8"	0591 7003 071	0591 7011 071
	GBS M73-79/25 STC	73 - 79	2 7/8-3 1/8"	0591 7003 076	0591 7011 076
	GBS M79-85/25 STC	79 - 85	3 1/8-3 3/8"	0591 7003 082	0591 7011 082
	GBS M85-91/25 STC	85 - 91	3 3/8-3 9/16"	0591 7003 088	0591 7011 088
	GBS M91-97/25 STC	91 - 97	3 9/16-3 13/16"	0591 7003 094	0591 7011 094
	GBS M97-104/25 STC	97 - 104	3 13/16-4 1/8"	0591 7003 101	0591 7011 101
	GBS M104-112/25 STC	104 - 112	4 1/16-4 7/16"	0591 7003 108	0591 7011 108
	GBS M112-121/25 STC	112 - 121	4 7/16-4 3/4"	0591 7003 117	0591 7011 117
GBS M121-130/25 STC	121 - 130	4 3/4-5 1/8"	0591 7003 126	0591 7011 126	
30	GBS M130-140/30 STC	130 - 140	5 1/8-5 1/2"	0591 7004 135	0591 7012 135
	GBS M140-150/30 STC	140 - 150	5 1/2-5 15/16"	0591 7004 145	0591 7012 145
	GBS M150-162/30 STC	150 - 162	5 15/16-6 3/8"	0591 7004 156	0591 7012 156
	GBS M162-174/30 STC	162 - 174	6 3/8-6 7/8"	0591 7004 168	0591 7012 168
	GBS M174-187/30 STC	174 - 187	6 7/8-7 3/8"	0591 7004 181	0591 7012 181
	GBS M187-200/30 STC	187 - 200	7 3/8-7 7/8"	0591 7004 194	0591 7012 194
	GBS M200-213/30 STC	200 - 213	7 7/8-8 3/8"	0591 7004 207	0591 7012 207
	GBS M213-226/30 STC	213 - 226	8 3/8-8 7/8"	0591 7004 220	0591 7012 220
	GBS M226-239/30 STC	226 - 239	8 7/8-9 7/16"	0591 7004 233	0591 7012 233
	GBS M239-252/30 STC	239 - 252	9 7/16-9 15/16"	0591 7004 246	0591 7012 246
	GBS M252-265/30 STC	252 - 265	9 15/16-10 7/16"	0591 7004 259	0591 7012 259
	GBS M265-278/30 STC	265 - 278	10 7/16-10 15/16"	0591 7004 272	0591 7012 272
	GBS M278-291/30 STC	278 - 291	10 15/16-11 7/16"	0591 7004 285	0591 7012 285
	GBS M291-304/30 STC	291 - 304	11 7/16-12"	0591 7004 298	0591 7012 298
	GBS M304-317/30 STC	304 - 317	12-12 1/2"	0591 7004 311	0591 7012 311
	GBS M317-330/30 STC	317 - 330	12 1/2-13"	0591 7004 324	0591 7012 324



NORMACLAMP® GBS QRC'nin açılması kolaydır, montaj ve sökme işleminde rahatlık sağlar.

Başlıca avantajı

Kolay montaj

Malzemeler

W1, W2

NORMACLAMP® GBS QRC

Bant Genişliği	Parça tanımı	Sıkma aralığı		W1 Ürün No.	W2 Ürün No.
		mm	inç		
18	GBS M17-19/18 Zy QRC*	17 - 19	11/16-3/4"	0592 7181 018	0592 7182 018
	GBS M19-21/18 Zy QRC*	19 - 21	3/4-13/16"	0592 7181 020	0592 7182 020
	GBS M21-23/18 Zy QRC*	21 - 23	13/16-15/16"	0592 7181 022	0592 7182 022
	GBS M23-25/18 Zy QRC*	23 - 25	15/16-1"	0592 7181 024	0592 7182 024
	GBS M25-27/18 Zy QRC	25 - 27	1-1 1/16"	0592 7181 026	0592 7182 026
	GBS M27-29/18 Zy QRC	27 - 29	1 1/16-1 1/8"	0592 7181 028	0592 7182 028
	GBS M29-31/18 Zy QRC	29 - 31	1 1/8-1 1/4"	0592 7181 030	0592 7182 030
	GBS M31-34/18 Zy QRC	31 - 34	1 1/4-1 5/16"	0592 7181 033	0592 7182 033
	GBS M34-37/18 Zy QRC	34 - 37	1 5/16-1 7/16"	0592 7181 036	0592 7182 036
	GBS M37-40/18 Zy QRC	37 - 40	1 7/16-1 9/16"	0592 7181 039	0592 7182 039
GBS M40-43/18 Zy QRC	40 - 43	1 9/16-1 11/16"	0592 7181 042	0592 7182 042	
20	GBS M43-47/20 Zy QRC	43 - 47	1 11/16-1 7/8"	0592 7201 045	0592 7202 045
	GBS M47-51/20 Zy QRC	47 - 51	1 7/8-2"	0592 7201 049	0592 7202 049
	GBS M51-55/20 Zy QRC	51 - 55	2-2 3/16"	0592 7201 053	0592 7202 053
	GBS M55-59/20 Zy QRC	55 - 59	2 3/16-2 5/16"	0592 7201 057	0592 7202 057
	GBS M59-63/20 Zy QRC	59 - 63	2 5/16-2 1/2"	0592 7201 061	0592 7202 061
	GBS M63-68/20 Zy QRC	63 - 68	2 1/2-2 11/16"	0592 7201 066	0592 7202 066
25	GBS M68-73/25 Zy QRC	68 - 73	2 11/16-2 7/8"	0592 7251 071	0592 7252 071
	GBS M73-79/25 Zy QRC	73 - 79	2 7/8-3 1/8"	0592 7251 076	0592 7252 076
	GBS M79-85/25 Zy QRC	79 - 85	3 1/8-3 3/8"	0592 7251 082	0592 7252 082
	GBS M85-91/25 Zy QRC	85 - 91	3 3/8-3 9/16"	0592 7251 088	0592 7252 088
	GBS M91-97/25 Zy QRC	91 - 97	3 9/16-3 13/16"	0592 7251 094	0592 7252 094
	GBS M97-104/25 Zy QRC	97 - 104	3 13/16-4 1/8"	0592 7251 101	0592 7252 101
	GBS M104-112/25 Zy QRC	104 - 112	4 1/16-4 7/16"	0592 7251 108	0592 7252 108
	GBS M112-121/25 Zy QRC	112 - 121	4 7/16-4 3/4"	0592 7251 117	0592 7252 117
GBS M121-130/25 Zy QRC	121 - 130	4 3/4-5 1/8"	0592 7251 126	0592 7252 126	
30	GBS M130-140/30 Zy QRC	130 - 140	5 1/8-5 1/2"	0592 7301 135	0592 7302 135
	GBS M140-150/30 Zy QRC	140 - 150	5 1/2-5 15/16"	0592 7301 145	0592 7302 145
	GBS M150-162/30 Zy QRC	150 - 162	5 15/16-6 3/8"	0592 7301 156	0592 7302 156
	GBS M162-174/30 Zy QRC	162 - 174	6 3/8-6 7/8"	0592 7301 168	0592 7302 168
	GBS M174-187/30 Zy QRC	174 - 187	6 7/8-7 3/8"	0592 7301 181	0592 7302 181
	GBS M187-200/30 Zy QRC	187 - 200	7 3/8-7 7/8"	0592 7301 194	0592 7302 194
	GBS M200-213/30 Zy QRC	200 - 213	7 7/8-8 3/8"	0592 7301 207	0592 7302 207
	GBS M213-226/30 Zy QRC	213 - 226	8 3/8-8 7/8"	0592 7301 220	0592 7302 220
	GBS M226-239/30 Zy QRC	226 - 239	8 7/8-9 7/16"	0592 7301 233	0592 7302 233
	GBS M239-252/30 Zy QRC	239 - 252	9 7/16-9 15/16"	0592 7301 246	0592 7302 246

Bu çapların mekanik olarak kilitlenen kapatıcı özellikleri yoktur, nokta kaynaklıdır.



NORMACLAMP® GBS ayrıca büyük çaplar için çift taraflı model olarak da mevcuttur.

Başlıca avantajı

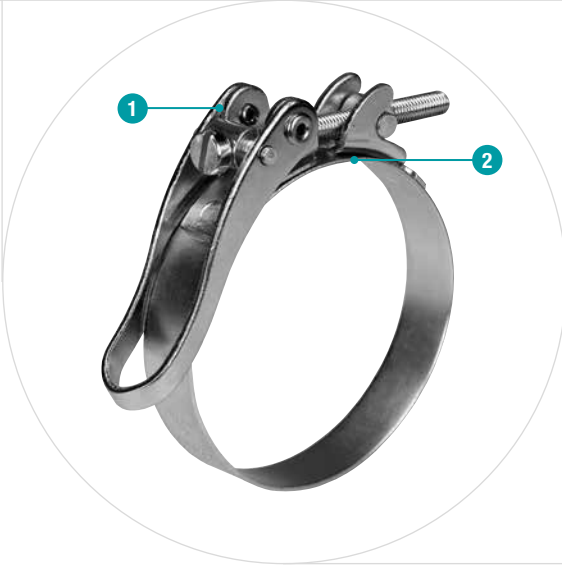
Büyük çaplı hortumlara uygundur

Malzemeler

W1, W2, W4, W5

NORMACLAMP® GBS ÇOK PARÇALI

Bant Genişliği	Parça tanımı	Sıkma aralığı		W1 Ürün No.	W2 Ürün No.	W4 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç				
18	GBS M59-67/18 SK 2T	59-67	2 5/16-2 5/8"	0591 7191 063	0591 7192 063	0591 7194 063	0591 7195 063
	GBS M67-75/18 SK 2T	67-75	2 5/8-2 15/16"	0591 7191 071	0591 7192 071	0591 7194 071	0591 7195 071
20	GBS M67-75/20 SK 2T	67-75	2 5/8-2 15/16"	0591 7221 071	0591 7222 071	0591 7224 071	0591 7225 071
	GBS M75-83/20 SK 2T	75-83	2 15/16-3 1/4"	0591 7221 079	0591 7222 079	0591 7224 079	0591 7225 079
	GBS M83-91/20 SK 2T	83-91	3 1/4-3 9/16"	0591 7221 087	0591 7222 087	0591 7224 087	0591 7225 087
25	GBS M88-100/25 SK 2T	88-100	3 9/16-4"	0591 7271 094	0591 7272 094	0591 7274 094	0591 7275 094
	GBS M100-116/25 SK 2T	100-116	3 7/16-4 9/16"	0591 7271 108	0591 7272 108	0591 7274 108	0591 7275 108
	GBS M116-136/25 SK 2T	116-136	4 9/16-5 3/8"	0591 7271 126	0591 7272 126	0591 7274 126	0591 7275 126
	GBS M136-156/25 SK 2T	136-156	5 3/8-6 1/8"	0591 7271 146	0591 7272 146	0591 7274 146	0591 7275 146
	GBS M156-176/25 SK 2T	156-176	6 1/8-6 15/16"	0591 7271 168	0591 7272 168	0591 7274 168	0591 7275 168
30	GBS M125-145/30 SK 2T	125-145	4 15/16-5 11/16"	0591 7321 135	0591 7322 135	0591 7324 135	0591 7325 135
	GBS M145-168/30 SK 2T	145-168	5 11/16-6 5/8"	0591 7321 156	0591 7322 156	0591 7324 156	0591 7325 156
	GBS M168-193/30 SK 2T	168-193	6 5/8-7 5/8"	0591 7321 181	0591 7322 181	0591 7324 181	0591 7325 181
	GBS M193-220/30 SK 2T	193-220	7 5/8-8 11/16"	0591 7321 207	0591 7322 207	0591 7324 207	0591 7325 207
	GBS M220-245/30 SK 2T	220-245	8 11/16-9 5/8"	0591 7321 233	0591 7322 233	0591 7324 233	0591 7325 233
	GBS M245-270/30 SK 2T	245-270	9 5/8-10 5/8"	0591 7321 258	0591 7322 258	0591 7324 258	0591 7325 258
	GBS M270-295/30 SK 2T	270-295	10 5/8-11 5/8"	0591 7321 283	0591 7322 283	0591 7324 283	0591 7325 283
	GBS M295-320/30 SK 2T	295-320	11 5/8-12 5/8"	0591 7321 308	0591 7322 308	0591 7324 308	0591 7325 308
	GBS M320-345/30 SK 2T	320-345	12 5/8-13 9/16"	0591 7321 333	0591 7322 333	0591 7324 333	0591 7325 333



- 1 **Hızlı kapatma ve açma**
– Manuel açma ve kapatmada merkezleme kolunu montaj aletine gerek duymadan emniyete alın
- 2 **Köprü**
– En iyi seviyede hortum koruması

Hızlı açılan kelepçeler

NORMACLAMP® SVS ve NORMACLAMP® SVS P kelepçeleri, filtreleme ve doldurma sistemleri veya sürekli temizlenen gıda endüstrisi boru hattı sistemleri gibi, bağlantı yerlerinin sık sık ve hızlı bir şekilde kapatılıp açılmasını gerektiren uygulamalar için tasarlanmış emniyetli, esnek bağlantı elemanlarıdır. NORMACLAMP® SVS kelepçeleri hortum uygulamalarında en iyi seviyede koruma sağlar. NORMACLAMP® SVS P kelepçeleri boru uygulamalarında en iyi seviyede koruma sağlar. NORMACLAMP® SVS PR kelepçeleri flanşlı uygulamalarda en iyi seviyede koruma sağlar - sayfa 129'daki Profil bölümümüze bakın.

Başlıca avantajı

Sık kullanım için ideal

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Kimya endüstrisi
- Yiyecek-İçecek endüstrisi
- Demiryolu endüstrisi
- İnşaat makineleri
- Pompa ve filtre

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W4	Min. 240 sa

Teknik veriler

Hızlı açılan hortum kelepçeleri (SVS)							
Bant genişliği	Minimum ø	Maksimum ø	Malzeme	Cıvatalar			Kapatma kuvveti N
			W4	(Oe)	Zy	M	
15	80	500	0,6	(•)	•	6	80
20	80	500	0,8	(•)	•	6	80
25	80	500	1,0	(•)	•	6	80

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® SVS			
Çap mm	Malzeme W4 Ürün No.		
	Bant genişliği		
	15 mm	20 mm	25 mm
80 - 90	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 100	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 110	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 120	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 130	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 140	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 150	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 160	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 170	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 180	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 190	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 200	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 210	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 220	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 230	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 240	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 250	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 260	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 270	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 280	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 290	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 300	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 310	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 320	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 330	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 340	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 350	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 360	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 370	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 380	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 390	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 400	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 410	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 420	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 430	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 440	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 450	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 460	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 470	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 480	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 490	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
en fazla 500	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...

... = Ø mm olarak ondalıksız

SVS P

NORMACLAMP® SVS P kelepçeleri boru uygulamalarında en iyi seviyede koruma sağlar. İstek üzerine 15, 20 ve 25 mm bant genişliklerinde temin edilebilir.

Başlıca avantajlar

- Kapatıcı elle kolayca açılıp kapatılabilir
- Montaj aleti gerekmez
- Sık kullanım için ideal

Malzeme

W4

Gözlü civata

NORMACLAMP® SVS kelepçe kapatıcısı alternatif olarak gözlü civatayla da donatılabilir. Özellikle montaj eldivenle yapıldığında kullanışlı olabilir. İstek üzerine 15, 20 ve 25 mm bant genişliklerinde temin edilebilir.

Başlıca avantajlar

- Hafif hizmetlere uygun gözlü civata
- Eldivenle bile kolay montaj

Malzeme

W4



- 1 Güçlü kelepçeleme sağlayan braket yapısı
- 2 Köprü

DIN 3016, DIN 3017

NORMACLAMP® S/SP kelepçeleri, yüksek seviyede kelepçeleme kuvveti sağlarlar. İki parçalı model çok yüksek basınç ve gerilme yükleri için önerilir.



Başlıca avantajlar

- Yüksek seviyede kelepçeleme kuvveti
- Eşit temas basıncı
- Dirsek parça, braket veya kulak takılabilir
- Kelepçelere lastik profil takılabilir, böylece titreşimler sönümlenir ve su sızmalarına karşı koruma sağlanır

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Kimya endüstrisi
- Sulama sistemleri
- Gemi imalatı
- Demiryolu endüstrisi
- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı
- Pompa ve filtre

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x			x*	x

*Yalnızca 30 mm bant genişliği için

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W1	Min. 72 sa
W5	Min. 400 sa

NORMACLAMP® S/SP					
Bant genişliği b ₁	Minimum Ø mm	Malzeme kalınlığı mm			
		S		SP	
		W1	W5	W1	W5
5	5	0,2	–	0,2	–
7	6	0,3/0,4	0,4	0,4	0,4
9	9	0,4	0,4	0,6	0,4
12	12	0,5	0,5	0,7	0,5
15	20	0,6	0,6	0,8	0,6
20	25	1,0	0,8	(en fazla ø 47) 1,0 (en az ø 48) 1,25	0,8
25	50	1,25	1,0	1,25/1,5	1

Cıvatalar

NORMACLAMP® S/SP			
Bant genişliği mm	Zy	Sz	Sk
5	M 2x12		
7	M 3x16		
9	M 4x22	M 4 x 20	
12		M 5x25	
15		M 6x30	
20		M 8x40	
25			M 10x45

Statik torklar

NORMACLAMP® S/SP		
Bant genişliği b ₁ mm	Statik sıkma torku Nm	Statik deneme torku Nm
	maks.	
7	0,5	0,6
9	1,2	1,5
12	1,5	1,8
15	4	4,8
20	12	14,5
25	30	36

DIN 3017-2'ye göre statik torklar

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® S															
Sıkma çapı, mm	W1 Ürün No.								W4 Ürün No.	W5 Ürün No.					
	Bant genişliği								Bant genişliği	Bant genişliği					
	5 mm Zy	7 mm Zy	9 mm Zy	12 mm Sz	15 mm Sz	20 mm Sz	25 mm Sz	30 mm Sz	30 mm Sz	7 mm Zy	9 mm Zy	12 mm Sz	15 mm Sz	20 mm Sz	25 mm Sz
en fazla 9	0100 8980 ...														
en fazla 10		0110 8980 ...	0120 8980 ...							0110 0700 ...	0120 0700 ...				
en az 15			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...		
en fazla 20			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...		
en fazla 28			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...		
en fazla 30			0120 8980 ...		0140 0000 ...						0120 0700 ...		0140 0700 ...		
en az 36			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	
en fazla 40			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	
en fazla 50			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 60			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 70			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 75			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...		0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 80					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 90					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 100					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 110						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 120						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...
en fazla 130						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 140						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 150						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 160						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 170						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 180						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 190						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
en fazla 200						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	

... = Ø mm olarak ondalıksız
İstek üzerine farklı çaplarda temin edilir

SP Tek

NORMACLAMP® SP Tek, kauçuk ve plastik hortum bağlamak ve boru uçlarına veya hortum ağızlıklarına lastik manşon takmak için uygundur. Bu kelepçe konteyner, boru ve kablo kelepçelemek için kullanılabilir.

Malzemeler

İstek üzerine W1, W5

**SP Çift**

NORMACLAMP® SP Çift, çok parçalı tasarımıyla büyük çapların kolayca kelepçelenmesini sağlar.

Malzemeler

İstek üzerine W1, W5

**SPGU**

NORMACLAMP® SPGU titreşime ve sızan suya karşı koruma sağlayan lastik profile sahiptir. Ayrıca ses emicidir ve temas korozyonuna karşı korur.

Malzemeler

İstek üzerine W1, W5





- 1 **Güçlü kelepçeleme sağlayan braket yapısı**
– emniyetli kavrama
- 2 **Yuvarlak kenarlı sağlam bant**
– yaralanmaları ve hortumların zarar görmesini önler
- 3 **Dayanıklı braket**
– emniyetli tutma

Braketli sabitleme kelepçeleri

NORMAFIX® HMK braketli sabitleme kelepçeleri, yüksek mekanik kuvvete gerek duyulan hallerde; örneğin konteynerlerin veya tavan ve duvarlardaki boruların tutturulmasında, ayrıca makine yapımı ve fabrika inşaatı uygulamalarında kullanılır.

Standart tasarım

Bu modelin özelliği "açık" braketdir; görece hafif yapıların tutturulduğu ve düşük mekanik yüklerin söz konusu olduğu tüm kullanımlara uygundur. Sabitleme kelepçelerinin standart modeli bir veya iki parçalı olarak ve 15, 20 ve 25 mm bant genişliklerinde mevcuttur. Bu kelepçeler darbe emme amaçlı, lastik profil ile donatılabilir. Lastik profil aynı zamanda su sızmalarına karşı da koruma sağlar.

Başlıca avantajlar

- Yüksek mekanik kuvvetler için
- Stabil yapı
- Krom 6 içermeyen yüzey

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Kimya endüstrisi
- Sulama sistemleri
- Gemi imalatı
- Yiyecek-içecek endüstrisi
- Demiryolu endüstrisi
- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı
- Pompa ve filtre
- Maden endüstrisi

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	x

Lastik profiller

Lastik profiller EPDM (tip a) ve silikon (tip b) malzeme versiyonlarıyla temin edilebilir.

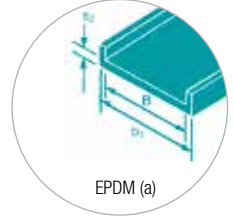
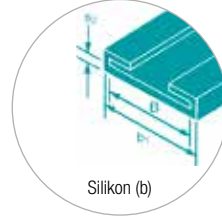
B = kelepçe bant genişliği mm

b_1 = genişlik mm

s_2 = malzeme kalınlığı mm

Lastik profilli tüm kelepçeler önceden montajlanmıştır. Bütün kelepçeler kullanıma hazır olarak tedarik edilir.

NORMAFIX® HMK braketli sabitleme kelepçesi için istek/sipariş gönderirken lütfen hangi lastik profili istediğinizi belirtin.



B	b_1	s_2
15	18,5	1,5
20	25	2,0
25	31	3,0
30	36	3,0

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMAFIX® HMK (standart tasarım)

Bant genişliği mm	Parça tanımı	Min. ø mm	Min. ø inç	Cvatalar			d mm	Lastik profil		s mm		Parça Grubu
				Sz	Sk	Boyutlar		Silikon	EPDM	W1	W5	
15	HMK STANDART 25/15	25	1	X		M6 x 30	6,5	X	X	0,8	0,6	1416
20	HMK STANDART 30/20	30	1 3/16	X		M8 x 40	8,5	X	X	1,0-1,5	0,8	1516
25	HMK STANDART 50/25	50	2		X	M10 x 45	11	X	X	1,5	1,0	1616

Sipariş bilgileri

İstek ve sipariş gönderirken lütfen verileri aşağıdaki gibi belirtin:

	1. Tip	2. Parçalar	3. Çap	4. Bant genişliği	5. Cvata	6. Malzeme
Örnek	HMK STANDART	1616	80	25	SK	W1

Tek parçalı ağır hizmet

NORMACLAMP® HMK tek parçalı ağır hizmet ürünü, yüksek mekanik yüklerin olduğu, çok ağır boru ve konektörlerin tutturulması için uygundur.

Başlıca avantajlar

- Stabil yapı
- Krom 6 içermeyen yüzey
- EPDM Lastik profil

Malzemeler

W1, W4

İki parçalı ağır hizmet

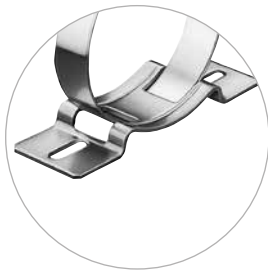
NORMACLAMP® HMK iki parçalı ağır hizmet modelinde, braketlerin uçları geriye katlanmış ve bant üzerine nokta kaynağıyla sabitlenmiştir.

Başlıca avantajlar

- Stabil yapı
- Krom 6 içermeyen yüzey
- EPDM Lastik profil
- Geniş kelepçeleme aralığına uygun iki parçalı kelepçe
- Büyük hortumlar için uygun

Malzemeler

W1, W4

K1

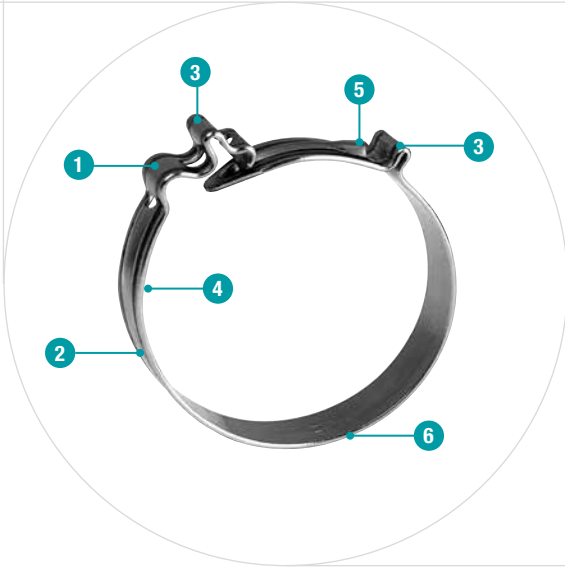
NORMACLAMP® HMK K1 önceden hazırlanmış braketlerdir; bunları kullanarak NORMACLAMP® standart kelepçelerini (tip GBS, HD, SP ve TORRO) braketli tutturma kelepçelerine çok çabuk çevirebilirsiniz. Standart kelepçeyi açmanız ve bandı braket yarığında yönlendirmeniz yeterli olacaktır.

Başlıca avantajlar

- Pek çok kelepçe modeline uygun
- Kullanımı kolay

Malzeme

W1



- 1 **Kendinden ayarlanan çap**
– hortum dış çapında tolerans dengeleme
- 2 **Renk kodları**
– nominal çapları bakarak birbirinden hızla ayırt edebilme
- 3 **Çıkıntılı kavrama noktaları**
– kolay ve güvenli montaj
- 4 **Üretim tarihi ve makine numara ibaresi**
- 5 **Tek kilit noktası**
– bakarak kolay kontrol sağlayan montaj göstergesi
- 6 **Yuvarlatılmış kenarlı bant malzemesi**
– hortum koruma

Tek parça hortum kelepçeleri

NORMACLAMP® COBRA ürünleri cıvatasız, tek parça hortum kelepçeleridir. Yüksekliklerinin genelde az olması en dar alanlarda bile hassas montaj olanağı sağlar. NORMACLAMP® COBRA kelepçeleri hızlı ve kolay takılır.



Başlıca avantajlar

- Cıvatasız, tek parça hortum klipsi
- Hızlı, kolay ve güvenli montaj
- Bakım gerektirmez

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Beyaz eşya
- Kimya endüstrisi
- Sulama sistemleri
- Yiyecek-içecek endüstrisi
- Tarım makineleri
- Motor imalatı
- Pompa ve filtre
- Emme hatları
- Havalandırma hatları
- Yıkama makinesi hortumları
- Pnömatik hatlar

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

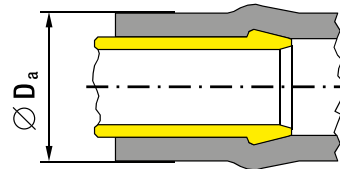
Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W4	Min. 240 sa

Doğru nominal çapın seçilmesi

- Hortumu ağız üzerine oturtun ve D_a dış çapını ölçün
- Uygulanabilir nominal çap d_1 bu D_a dış çapına uygun düşen çaptır.

Gerektiğinde size siparişiniz öncesinde uygun bir örnek gönderebiliriz.

Bunun dışında, uygulamaya özgü sorularınız olursa sizi ayrıntılı olarak bilgilendirmek isteriz.



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® COBRA						
Bant Genişliği	Parça tanımı	Kelepçeleme aralıkları		Nominal çap	W4 Ürün No.	Renk
		mm	inç			
7	COBRA 7.5/7	8-9	5/16-3/8"	7,5	0107 7000 075	Beyaz
	COBRA 8.0/7	8,5-9,5	5/16-3/8"	8,0	0107 7000 008	Sarı
	COBRA 8.5/7	9-10	3/8-3/8"	8,5	0107 7000 085	Yeşil
	COBRA 9.0/7	9,5-10,5	3/8-3/8"	9,0	0107 7000 009	Mor
	COBRA 9.5/7	10-11	3/8-7/16"	9,5	0107 7000 095	Siyah
	COBRA 10.0/7	10,5-11,5	3/8-7/16"	10	0107 7000 010	Beyaz
	COBRA 10.5/7	11-12	7/16-1/2"	10,5	0107 7000 105	Sarı
	COBRA 11.0/7	11,5-12,5	7/16-1/2"	11	0107 7000 011	Yeşil
COBRA 11.5/7	12-13	1/2-1/2"	11,5	0107 7000 115	Mor	
8	COBRA 12/8	12,5-14	1/2-9/16"	12	0108 7006 012	Siyah
	COBRA 13/8	13,5-15	1/2-5/8"	13	0108 7006 013	Sarı
	COBRA 14/8	14,5-16	9/16-5/8"	14	0108 7006 014	Mor
	COBRA 15/8	15,5-17	5/8-11/16"	15	0108 7006 015	Beyaz
	COBRA 16/8	16,5-18	5/8-3/4"	16	0108 7006 016	Yeşil
	COBRA 17/8	17,5-19	11/16-3/4"	17	0108 7006 017	Siyah
	COBRA 18/8	18,5-20	3/4-13/16"	18	0108 7006 018	Sarı
	COBRA 19/8	19,5-21	3/4-13/16"	19	0108 7006 019	Mor
	COBRA 20/8	20,5-22	13/16-7/8"	20	0108 7006 020	Beyaz
	COBRA 21/8	21,5-23	13/16-7/8"	21	0108 7006 021	Yeşil
	COBRA 22/8	22,5-24	7/8-15/16"	22	0108 7006 022	Siyah
	COBRA 23/8	23,5-25	7/8-1"	23	0108 7006 023	Sarı
	COBRA 24/8	24,5-26	15/16-1 1/16"	24	0108 7006 024	Mor
	COBRA 25/8	25,5-27	1-1 1/16"	25	0108 7006 025	Beyaz
	COBRA 26/8	26,5-28	1 1/16-1 1/8"	26	0108 7006 026	Yeşil
	COBRA 27/8	27,5-29	1 1/16-1 1/8"	27	0108 7006 027	Siyah
	COBRA 28/8	28,5-30	1 1/8-1 3/16"	28	0108 7006 028	Sarı
	COBRA 29/8	29,5-31	1 1/8-1 1/4"	29	0108 7006 029	Mor
COBRA 30/8	30,5-32	1 3/16-1 1/4"	30	0108 7006 030	Beyaz	



Sayfa 191, 195 ve 197'ye bakın.



- 1 **Parça numarası basılı**
– güvenilir izlenebilirlik
- 2 **NORMA® logosu**
– görülebilir kalite işareti
- 3 **Baz ve Son Kat Kaplama Sistemi**
– Krom VI içermeyen çift katmanlı kaplama
– korozyona ve kimyasal maddeye karşı en iyi seviyede koruma sağlar
- 4 **Nominal çap basılı**
– hataları önler
- 5 **Özel tasarım**
– kelepçeleme kuvvetinin eşit dağılması ve mükemmel yuvarlaklık
- 6 **Yuvarlak bant kenarları**
– hortumu en iyi şekilde korur

DIN 3021 uyumlu yay bantlı hortum kelepçeleri

NORMACLAMP® FBS yay bantlı hortum kelepçeleri, ciddi sıcaklık dalgalanmalarına maruz kalan hortum ağız sistemleri için mükemmel seçimdir. Takıldıktan sonra, dinamik yay özellikleri sayesinde uzun süre otomatik olarak yeniden germe etkisi sağlarlar. Bu mekanizma düşük sıcaklıklarda bile yeterince yüksek seviyede radyal kelepçeleme kuvvetine ulaşılmasını sağlar; sızdırmazlık bakımından çok güvenlidir.

NORMACLAMP® FBS kelepçeleri ile, "sünme" eğilimi gösteren hortumlar bile emniyetli bir şekilde bağlanabilir. Profesyonel montajlarda manuel veya pnömatik aletler kullanılır.

Başlıca avantajlar

- Tek parça, cıvatasız hortum kelepçesi
- Sıkma kuvvetinin eşit dağılması
- Optimum yuvarlaklık
- -40 °C ila 200 °C sıcaklık direnci
- Sıcaklık dalgalanmalarına uyum sağlayan otomatik yeniden gerilme
- Parti numarasına bakarak rahat izleme olanağı

Kullanım Alanları

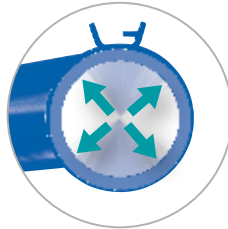
- Makine yapımı
- Beyaz eşya
- Tarım makineleri
- Motor imalatı
- Soğutma ve ısıtma suyu devreleri
- Yakıt havalandırma sistemi
- Hava kanalları
- Su ve tuzlu su çıkış hatları

Malzemeler

Malzeme	Çinko/alüminyum kaplama	Organik kaplama	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
C 75 S	Baz kat	Son kat	DIN EN ISO 9227'ye göre 720 sa

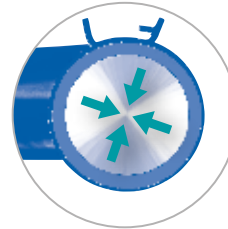
Kısa açıklama

- Dinamik kelepçe
- Bant malzemesi C 75 S
- Kaplama çinko içerir; krom (VI) içermez
- Nominal çap çeşitli kademeler halinde 13 mm ile 70 mm arası



Yüksek sıcaklıklarda

- Hortum çapı artar
- FBS iç basınca uyumlanır



Düşük sıcaklıklarda

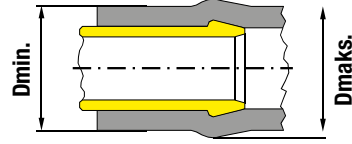
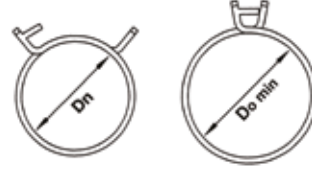
- Hortum çapı azalır
- FBS yeniden gerilir
- Sıkma kuvveti korunur ve kelepçe mükemmel sızdırmazlık sağlar

Kelepçe boyutunu belirleyin

Hangi kelepçeyi kullanacağınızı belirlemek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Hortumu ağız üzerine oturtun ve $D_{min.}$ ve $D_{maks.}$ çaplarını ölçün.
2. $D_{min.}$ değerine göre, kelepçenin nominal çapını (D_n) belirleyin. $D_n = D_{min.}$
3. $D_{maks.}$ değerini, açık kelepçe için belirlenen minimum çap ($D_{0 min.}$) ile karşılaştırın ve uygun olan kelepçeyi seçin. $D_{0 min.} \geq D_{maks.}$

Gerektiğinde size siparişiniz öncesinde uygun bir örnek gönderebiliriz. Bunun dışında, uygulamaya özgü sorularınız olursa sizi ayrıntılı olarak bilgilendirmek isteriz.



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® FBS STANDART

Bant Genişliği	Parça tanımı	D _n mm	D _n inç	D _{0 m} mm	D _{0 min} inç	Malzeme C 75 S Ürün No.	
						Siyah	Metalik Gri
12	FBS 13/12	13	1/2"	14,5	9/16"	0112 8024 013	0112 8074 013
	FBS 14/12	14	9/16"	15,8	5/8"	0112 8024 014	0112 8074 014
	FBS 15/12	15	9/16"	16,8	11/16"	0112 8024 015	0112 8074 015
	FBS 16/12	16	5/8"	17,5	11/16"	0112 8024 016	0112 8074 016
	FBS 17/12	17	11/16"	18,5	3/4"	0112 8024 017	0112 8074 017
	FBS 18/12	18	11/16"	19	3/4"	0112 8024 018	0112 8074 018
	FBS 19/12	19	3/4"	21	13/16"	0112 8024 019	0112 8074 019
	FBS 20/12	20	13/16"	21,6	7/8"	0112 8024 020	0112 8074 020
	FBS 21/12	21	13/16"	22,5	7/8"	0112 8024 021	0112 8074 021
	FBS 22/12	22	7/8"	24,5	15/16"	0112 8024 022	0112 8074 022
	FBS 23/12	23	15/16"	24,7	1"	0112 8024 023	0112 8074 023
	FBS 24/12	24	15/16"	26	1"	0112 8024 024	0112 8074 024
	FBS 25/12	25	1"	27	1 1/16"	0112 8024 025	0112 8074 025
	FBS 26/12	26	1"	28	1 1/8"	0112 8024 026	0112 8074 026
	FBS 27/12	27	1 1/16"	29	1 1/8"	0112 8024 027	0112 8074 027
	FBS 28/12	28	1 1/8"	30,5	1 3/16"	0112 8024 028	0112 8074 028
	FBS 29/12	29	1 1/8"	31,5	1 1/4"	0112 8024 029	0112 8074 029
	FBS 30/12	30	1 3/16"	32,5	1 1/4"	0112 8024 030	0112 8074 030
	FBS 32/12	32	1 1/4"	34,5	1 3/8"	0112 8024 032	0112 8074 032
	FBS 35/12	35	1 3/8"	38	1 1/2"	0112 8024 035	0112 8074 035
	FBS 36/12	36	1 7/16"	39	1 9/16"	0112 8024 036	0112 8074 036
	FBS 38/12	38	1 1/2"	41,5	1 5/8"	0112 8024 038	0112 8074 038
	FBS 40/12	40	1 9/16"	42,5	1 11/16"	0112 8024 040	0112 8074 040
	FBS 42/12	42	1 5/8"	44,5	1 3/4"	0112 8024 042	0112 8074 042
	FBS 44/12	44	1 3/4"	46,5	1 13/16"	0112 8024 044	0112 8074 044
	FBS 46/12	46	1 13/16"	49	1 15/16"	0112 8024 046	0112 8074 046
	FBS 47/12	47	1 7/8"	50	2"	0112 8024 047	0112 8074 047
	FBS 50/12	50	2"	53	2 1/16"	0112 8024 050	0112 8074 050
	FBS 55/12	55	2 3/16"	58	2 1/4"	0112 8024 055	0112 8074 055
	FBS 60/12	60	2 3/8"	63	2 1/2"	0112 8024 060	0112 8074 060

İstek üzerine özel çaplarda temin edilir



Sayfa 195 ve 198'e bakın.

FBS R

NORMACLAMP® FBS R alandan kazanç sağlar ve, dar alanlardaki zorlu montaj koşullarında kullanmaya uygundur.

Başlıca avantajı

Yer kazandıran kelepçe

Malzeme

C75S



Sayfa 195 ve 198'e bakın.

FBS C

Hortumdaki yerine yapıştırılması gereken, önceden açılmış kelepçe. Yapıştırma işlemini satış temsilcinize danışın. Bu modelin tutturma mekanizması bandın bir parçasıdır ve kelepçe içine entegredir.

Başlıca avantajlar

- Önceden montajlanmış kelepçe
- Kullanımı kolay

Malzeme

C75S



Sayfa 195'e bakın.

FBS HC

Plastik klipli, önceden açılmış model; hortumdaki yerine yapıştırılarak da oturtulabilir. Yapıştırma işlemini Satış Temsilcinize danışın. Kelepçe hortum üzerine oturtulduğunda bu klips elle kolayca çekilebilir.

Başlıca avantajı

Montajı kolay

Malzeme

C75S

FBS MC

Metal klipsli, önceden açılmış model; hortumdaki yerine yapıştırılarak da oturtulabilir. Yapıştırma işlemini Satış Temsilcinize danışın. Bu modelin tutturma klipsi penseyle çıkartılır.

Başlıca avantajı

Emniyetli kelepçe

Malzeme

C75S



- 1 **Kulak**
– tek sıkma tarafı
- 2 **Düz iç bant**
- 3 **Hasar önleyici yuvarlak kenarlar**

Düşük ve orta basınç için tek parça kelepçe.

NORMACLAMP® kulaklı kelepçelerde vida yoktur. Kulağın sıkıştırması sayesinde montajı hızlı, kolay ve güvenlidir.

Başlıca avantajlar

- Uygun maliyet, sonsuz vidalı hortum klipslerine basit bir alternatif
- Montajı hızlı ve kolay
- Dar alanlar için ideal
- Bağlantı borularının sıkı bir şekilde sabitlenmesi için uygun
- Basit kulak klipsi penseyle monte edilir

Kullanım Alanları

- Basıncılı hava veya sıvı taşıyan hortumlar
- Orijinal ekipman imalatı
- Bakım, onarım ve revizyon işleri

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
X			X	

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® KULAKLI KLİPS TEKLİ					
Bant genişliği	Parça tanımı	Kelepçeleme aralıkları		W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç		
6	KULAK KISKAÇLI TEKLİ 8 - 10/6	8 - 10	5/16-3/8"	0110 7010 010	0110 7011 010
6,5	KULAKLI KLİPS TEKLİ 9 - 11/6.5	9 - 11	3/8-7/16"	0110 7010 011	0110 7011 011
	KULAKLI KLİPS TEKLİ 10 - 12/6.5	10 - 12	3/8-1/2"	0110 7010 012	0110 7011 012
	KULAKLI KLİPS TEKLİ 11 - 13/6.5	11 - 13	7/16-1/2"	0110 7010 013	0110 7011 013
7	KULAKLI KLİPS TEKLİ 12 - 14/7	12 - 14	1/2-9/16"	0110 7010 014	0110 7011 014
	KULAKLI KLİPS TEKLİ 13 - 15/7	13 - 15	1/2-9/16"	0110 7010 015	0110 7011 015
	KULAKLI KLİPS TEKLİ 14 - 16/7	14 - 16	9/16-5/8"	0110 7010 016	0110 7011 016
	KULAKLI KLİPS TEKLİ 16 - 18/7	16 - 18	5/8-11/16"	0110 7010 018	0110 7011 018



Sayfa 197'ye bakın.



- 1 **Kulak**
– tek sıkma tarafı
- 2 **Düz iç bant ve emniyet ve yuvarlaklık için iç gömlek**
- 3 **Hasar önleyici yuvarlak kenarlar**
- 4 **İç gömlek**

Düşük ve orta basınç için tek parça kelepçe.

NORMACLAMP® Yüksüklü tek kulaklı kelepçelerde vida yoktur. Kulağın sıkıştırması sayesinde montajı hızlı, kolay ve güvenlidir. İçerideki ara parça kelepçeleme kuvvetinin daha iyi dağılmasını sağlar.

Başlıca avantajlar

- Uygun maliyet, sonsuz vidalı hortum klipslerine basit bir alternatif
- Montajı hızlı ve kolay
- Dar alanlar için ideal
- Bağlantı borularının sıkı bir şekilde sabitlenmesi için uygun
- Basit kulak klipsi penseyle monte edilir
- Emniyeti arttıran iç gömlek ve kelepçeleme kuvvetinin daha iyi dağılması

Kullanım Alanları

- Basınçlı hava veya sıvı taşıyan hortumlar
- Orijinal ekipman imalatı
- Bakım, onarım ve revizyon işleri

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® Yüksüklü Tek Kulaklı Kelepçe						
Bant Geniliği	Parça tanımı	Sıkma aralıkları		W1 Ürün No.	W4 Ürün No.	
		mm	inç			
6	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 7.5-8.5/6	7,5-8,5	5/16-5/16"	0110 7014 008	0110 7015 008	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 8-9.5/6	8-9,5	5/16-3/8"	0110 7014 009	0110 7015 009	
6,5	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 9-10.5/6.5	9-10,5	3/8-7/16"	0110 7014 010	0110 7015 010	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 10-11.5/6.5	10-11,5	3/8-7/16"	0110 7014 011	0110 7015 011	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 10.5-12.5/6.5	10,5-12,5	7/16-1/2"	0110 7014 012	0110 7015 012	
7	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 11.5-13.3/7	11,5-13,3	7/16-1/2"	0110 7014 013	0110 7015 013	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 12.5-14.5/7	12,5-14,5	1/2-9/16"		0110 7015 014	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 13-15.3/7	13-15,3	1/2-5/8"	0110 7014 015	0110 7015 015	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 14-16/7	14-16	9/16-1/4"		0110 7015 016	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 15-17.3/7	15-17,3	9/16-11/16"	0110 7014 017	0110 7015 017	
7,5	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 16-18.3/7.5	16-18,3	1/4-3/4"		0110 7015 018	
	YÜKSÜKLÜ TEK KULAKLI KELEPÇE 17-19.3/7.5	17-19,3	11-16-3/4"		0110 7015 019	



Sayfa 197'ye bakın.



- 1 Kulak – tek sıkma tarafı
- 2 Hortumda hasar oluşmasını önleyen yuvarlak kenarlar

YENİ

Farklı boyutlardaki körüklerin montajına yönelik esnek kelepçe

The NORMACLAMP® AKS KÖRÜK KELEPÇESİ'nde vida yoktur. Kulağın sıkıştırması sayesinde takılması hızlı ve güvenlidir.

Başlıca avantajlar

- Kelepçeler birkaç çapta ayarlanabilir
- Hızlı ve kolay montaj
- 3 kilitleme dişi sayesinde güçlü kelepçeleme

Kullanım Alanları

Otomotiv uygulamaları

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® CV TOZ KAPAĞI KELEPÇESİ			
Bant Genişliği	Parça tanımı	Sıkma aralıkları	W4 Ürün No.
		mm	
7 mm	AKS KÖRÜĞÜ KELEPÇESİ 25 -50	25 - 50	0110 7016 050
	AKS KÖRÜĞÜ KELEPÇESİ 40 -120	40 - 120	0110 7016 120



Sayfa 197'ye bakın.



- 1 Kulak**
– daha geniş kelepçeleme aralığı sağlayan iki kulak
- 2 Düz iç bant**
- 3 Hasar önleyici yuvarlak kenarlar**

Düşük ve orta basınç için tek parça kelepçe.

NORMACLAMP® Çift kulaklı kelepçelerde vida yoktur. Kulakların sıkıştırılması sayesinde montajı hızlı, kolay ve güvenlidir. İki kulak daha iyi ve daha sabit bir kapatma kuvveti sağlar. Sıkma kuvveti artırılmıştır.

Başlıca avantajlar

- Uygun maliyet, sonsuz vidalı hortum klipslerine basit bir alternatif
- Montajı hızlı ve kolay
- Dar alanlar için ideal
- Bağlantı borularının sıkı bir şekilde sabitlenmesi için uygun
- Basit kulak klipsi penseyle monte edilir
- Genişletilmiş kelepçeleme aralığı

Kullanım Alanları

- Basınçlı hava veya sıvı taşıyan hortumlar
- Orijinal ekipman imalatı
- Bakım, onarım ve revizyon işleri

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACLAMP® ÇİFT KULAKLI KELEPÇE					
Bant Genişliği	Parça tanımı	Sıkma aralıkları		W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
		mm	inç		
6	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 5-7/6	5-7	3/16-1/4"	0110 7012 007	0110 7013 007
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 7-9/6	7-9	1/4-3/8"	0110 7012 009	0110 7013 009
6,5	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 9-11/6.5	9-11	3/8-7/16"	0110 7012 011	0110 7013 011
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 10-12/6.5	10-12	3/8-1/2"	0110 7012 012	0110 7013 012
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 11-13/6.5	11-13	7/16-1/2"	0110 7012 013	0110 7013 013
7	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 13-15/7	13-15	1/2-9/16"	0110 7012 015	0110 7013 015
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 14-17/7	14-17	9/16-11/16"	0110 7012 017	0110 7013 017
7,5	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 15-18/7.5	15-18	9/16-11/16"	0110 7012 018	0110 7013 018
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 17-20/7.5	17-20	11/16-13/16"	0110 7012 020	0110 7013 020
8	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 18-21/8	18-21	11/16-13/16"	0110 7012 021	0110 7013 021
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 20-23/8	20-23	13/16-15/16"	0110 7012 023	0110 7013 023
9	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 22-25/9	22-25	7/8-1"	0110 7012 025	0110 7013 025
10	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 23-27/10	23-27	15/16-1 11/16"	0110 7012 027	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 25-28/10	25-28	1-1 1/8"	0110 7012 028	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 28-31/10	28-31	1 1/8-1 1/4"	0110 7012 031	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 31-34/10	31-34	1 1/4-1 5/16"	0110 7012 034	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 34-37/10	34-37	1 5/16-1 7/16"	0110 7012 037	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 37-40/10	37-40	1 7/16-1 9/16"	0110 7012 040	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 40-43/10	40-43	1 9/16-1 11/16"	0110 7012 043	
	ÇİFT KULAKLI KELEPÇE 43-46/10	43-46	1 11/16-1 13/16"	0110 7012 046	



Sayfa 197'ye bakın.

NORMACONNECT® – Boru Bağlantıları

Boruların bağlanmasında mükemmel yöntem

Boru bağlantıları söz konusu olduğunda OEM'lerin güvendiği marka **NORMACONNECT®** – her türden boru bağlantısı gereksinimlerini karşılayan güvenilir çözüm.



Bağlantı çözümümüz – FGR



FGR boru kaplinleri, boru-boru bağlantıları için, ekonomik ve güvenilir araçlardır. Özellikle paslanmaz çelik borular olmak üzere, plastik ve metal boruların birleştirilmesi için uygun ürünlerdir. Makine mühendisliği ve yapımında, gemi yapımında, inşaat mühendisliğinde ve su teknolojisinde, su sağlama ve su arıtma işlerinde kullanılabilir.

Katı, sıvı veya gaz ortam için besleme ve egzoz boruları, dar alanlarda bile çok kısa sürelerde kolayca ve güvenli şekilde birleştirilebilir. Çok çeşitli tip ve boyutları sayesinde bu kaplinler, hem standart hem de özel uygulamalar için uygundur.

Ürün faydaları

FGR boru kaplinleri, gerek plastik gerekse metal borularda, geleneksel boru birleştirme tekniklerine alternatif, ekonomik çözümlerdir. Düz uçlu tüm borular elle kolayca birleştirilebilir. Takılmaya hazır kaplin borunun uçlarına itilir ve herhangi bir oturma konumunda hizalanır ve döndürülür. İki civatanın tork anahtarıyla sıkılması, güvenli bir donatım sağlamak için yeterli olacaktır.



Uygulama aralığı

FGR boru kaplini kalın ve ince cidarlı boruların bağlantısı için güvenilirdir ve en son DIN Standardı 86128'i karşılamaktadır. Sıvı, gaz ve katı besleme ve geri dönüş hatları (makine mühendisliği ve yapımı, inşaat mühendisliği,

gemi yapımı, boru hattı yapımı, güç istasyonları, madencilik, filtreler, su teknolojisi vs.) FGR boru kaplinleriyle hızlı, kolay ve güvenli bir şekilde birleştirilmektedir.



- Kaynak yok
- Önceden boru hizalamaya veya boru uçlarında işlem yapmaya gerek yok
- %80'e varan zaman tasarrufu



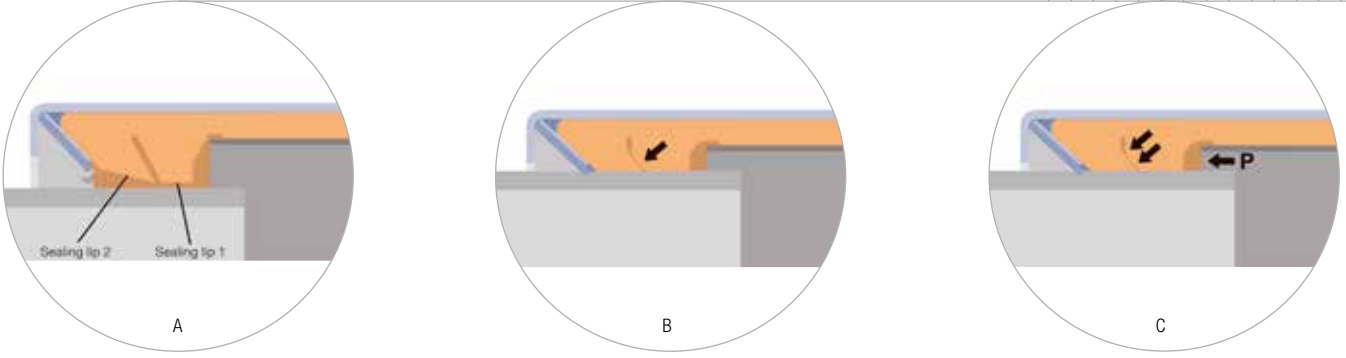
- Boru aralığı olarak 65 mm'ye kadar karşılar
- Eksenel hareket olarak 7,5 mm'ye kadar karşılar
- Yanlış hizalanma olarak 3 mm'ye kadar karşılar



- %70 daha hafif



- Açısal sapmayı toplamda + veya - 2° olarak karşılar



1. Çift dilli sızdırmazlık sistemi

FGR boru kaplinlerindeki patentli çift dilli sızdırmazlık sistemi, güvenliği iki katına çıkarır. Hem düşük hem de yüksek çalışma basınçlarında maksimum kapatılabilirlik sağlar (Şekil A).

Kaplinin civataları sıkıldığında, conta dil 1 conta dil 2'nin üzerine bastırılır, böylece birleşim yerine etki eden düşük basınç, vakum veya aşırı yük koşulları altında bile çok güvenli bir sızdırmazlık sağlanır (Şekil B).

Özel conta dil tasarımı sayesinde, iç basınç (P) arttığında conta dillerinin boru yüzeyine daha sıkı bastırılması sağlanır ve dolayısıyla çok daha güçlü bir yalıtım elde edilir (Şekil C).

2. Şerit ara parça standart olarak gelir

Tüm FGR boru kaplinlerine fabrikada standart olarak şerit ara parça eklenmektedir. Bu şerit ara parça sızdırmazlık manşonunu fazla mekanik ve kimyasal yüklerle karşı korur. Sızdırmazlık manşonunu nem genişlemesine karşı da korur ve bağlanacak boru uçları arasında geniş boşluklara imkan verir.

Dahası, büyük açısal sapmaları ve yanlış hizalanmaları dengeler. Kaplinler, şerit ara parçalarıyla gerek vakumlu gerekse yüksek basınçlı uygulamalarda da, sorunsuz olarak kullanılabilir. Şerit ara parçalar plastik malzemeden veya paslanmaz çelikten üretilir.

3. Ağır hizmet kilitleme çubukları

FGR boru kaplinlerinde geniş çaplı kilitleme çubukları kullanıyoruz. Böylece kaplinin esnemezliği artıyor ve kilitleme civatalarındaki yivli uç çok daha iyi yerine oturuyor.

4. Konik baskı dişli ankraj halkası

















Konik baskı dişli ankraj halkası boru yüzeyinde girinti oluşturur ve güvenli, güçlü bir eksenel sınırlama sağlar. Özel tasarımı sayesinde kaplin, yüksek titreşimli yüklerle bile dayanabilir.

5. Koruma halkası

Koruma halkası sızdırmazlık manşonunu UV ışınlarına, yangına vs. karşı korur ve kaplinin bükülme mukavemetini artırır.



Onaylar

GEMİ YAPIMI		FLEX / FLEX E / RFP	GRIP / GRIP E / Grip E-FP / RFP	CombiGrip / CombiGrip E	PlastGrip / PlastGrip E	Rep E
ABS		•	•	•	•	
Bureau Veritas		•	•	•	•	
DNV-GL		•	•	•	•	
LRS		• ¹	• ¹	•	•	
CLASS NK		•	•	•	•	
RINA		•	•			
RMRS		•	•	•	•	
PRS		• ¹	• ¹			
KRS		•	•	•	•	
SU SAĞLAMA VE ARITMA						
Elastomer klavuzu KTW/TZW W270		•	•	•	•	•
DVGW					• ²	
GOST		•	•	•	•	•
NSF		•	•	•	•	
DQS		•	•	•	•	•
GAS						
DVGW / GWI			•			
BAM			•		•	
ÖZEL ONAYLAR						
DiBT / TÜV south. Almanya			•			
BWB			• ³			
FDA		•	•	•	•	

¹ RFP onayı yok² 40,0 mm ila 160 mm³ Alman denizciliği için Alman onayı

Kaplin tipleri ve uygun kullanım alanları

Boru birleşimleri	Boyut (mm)	Flex	Flex E	Flex 3	REP E 35 mm'den
Metal + Metal	26,9 ila 168,3	70 ila 32 bar	70 ila 32 bar	-	60 ila 32 bar
	180,0 ila 1219,2	50 ila 7 bar	30 ila 4 bar	-	30 ila 4 bar
	326,0 ila 2032,0	-	-	16,5 ila 1,5 bar	-
Plastik + Plastik	26,9 ila 168,3	16 bar	16 bar	-	16 bar
	180,0 ila 1219,2	16 ila 4 bar	16 ila 4 bar	-	16 ila 4 bar
Metal + Plastik	26,9 ila 168,3	16 bar	16 bar	-	-
	180,0 ila 1219,2	16 ila 7 bar	16 ila 7 bar	-	-

İstek üzerine daha geniş çaplarda temin edilir

Boru birleşimleri	Boyut (mm)	Grip	Grip E	Combi-Grip E	Combi-Grip	Plast-Grip E	Plast-Grip	Grip E-FP
Metal + Metal	26,9 ila 168,3	70 ila 32 bar	70 ila 32 bar	-	-	-	-	60 ila 32 bar
	180,0 ila 419,0	-	20 ila 2 bar	-	-	-	-	20 ila 65 bar
	180,0 ila 812,8	32 ila 1 bar	-	-	-	-	-	-
Plastik + Plastik	40,0 ila 168,3	-	-	-	-	16 bar	-	-
	200,0 ila 406,4	-	-	-	-	-	16 ila 6 bar	-
Metal + Plastik	38/40 ila 160/168,3	16 bar	16 bar	16 bar	-	-	-	-
	200,0/204,0 ila 406,0 /406,4	-	-	-	16 ila 6 bar	-	-	-

İstek üzerine daha geniş çaplarda temin edilir

Sızdırmazlık manşonları

Uygulama ve sıcaklık direnci bölgeleri

Kapatma malzemesi	YENİ		
	EPDM	NBR	FKM
Sıcaklık aralığı	-30 °C ila +125 °C OD 26,9 ila 168,3 mm	-20 °C ila +80 °C	-10 °C ila + 150 °C*
Ortam	İçme suyu Alkoller Basıncılı hava Katılar	Su Yağlar Gazlar (yanıcı) Yakıtlar Hidrokarbonlar	Buhar Birtakım gazlar Sıcak su Ozon Oksijen Birtakım asitler** Birtakım alkaliler** Hidrokarbonlar

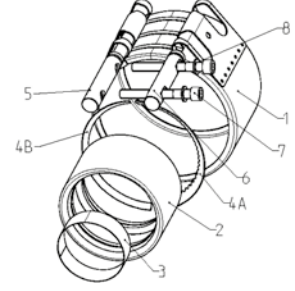
* Bazı durumlarda yüksek sıcaklıklarda mümkündür

** Her uygulama için ayrı onay gerekmektedir. Lütfen satış temsilcinizle konuşun

FGR Malzemeleri

Bileşen ve malzemeler AISI/BS uyumludur. FGR boru kaplinleri W2, W4 ve W5 malzemesi olarak mevcuttur.

W2				
No.	Bileşen	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Plast Grip/Plast Grip E
1	Köprülü gövde	304/304 S31	304/304 S31	304/304 S31
2	Sızdırmazlık manşonu	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Şerit ara parça ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Metal boru ankraj halkası ²⁾	–	301/301 S21	–
4 A	Plastik boru ankraj halkası ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾
4 B	Koruma halkası	316Ti/320 S31	–	–
5 + 6	Masif kilitleme muyluları	AISI 1213	AISI 1213	AISI 1213
5 + 6	Oyuk kilitleme muyluları	AISI 1518	AISI 1518	AISI 1518
7	Kilitleme civataları	10,9	10,9	10,9
8	Pul	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316



W4				
No.	Bileşen	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Plast Grip/Plast Grip E
1	Köprülü gövde	304/304 S31	304/304 S31	304/304 S31
2	Sızdırmazlık manşonu	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Şerit ara parça ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Metal boru ankraj halkası ²⁾	–	301/301 S21	–
4 A	Plastik boru ankraj halkası ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾
4 B	Koruma halkası	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	–
5 + 6	Masif kilitleme muyluları	316L	316L	1,4404
5 + 6	Oyuk kilitleme muyluları	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	1,4571
7	Kilitleme civataları	A4-80/316	A4-80/316	A4-80
8	Pul	A4-80/316	A4-80/316	A4-80

¹⁾ PA-GF plastik şerit ara parçalar yalnızca gemi yapım uygulamalarında kullanılan boru kaplinleri içindir.

²⁾ COMBI GRIP kaplinleri iki farklı ankraj halkasıyla donatılırlar (1 x metal uç için, 1 x plastik uç için).

³⁾ PA-GF: Fiber glas takviyeli PA; NS: yeni gümüş.

W5						
No.	Bileşen	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Combi-Grip E	Plast Grip/Plast Grip E	Rep E
1	Gövde	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31
2	Sızdırmazlık manşonu	EPDM/NBR/FKM	EPDM/NBR/FKM	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Şerit ara parça ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Metal boru ankraj halkası ²⁾	–	301/301 S21	301/301 S21 301/301 S21	–	–
4 A	Plastik boru ankraj halkası ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾	PA-GF-NS ³⁾	–
4 B	Koruma halkası	316Ti/320 S31	–	–	–	–
5 + 6	Masif kilitleme muyluları	316L	316L	316L	316L	316L
5 + 6	Oyuk kilitleme muyluları	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31
7	Kilitleme civataları	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316
8	Pul	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316

¹⁾ PA-GF plastik şerit ara parçalar yalnızca gemi yapım uygulamalarında kullanılan boru kaplinleri içindir.

²⁾ COMBI GRIP kaplinleri iki farklı ankraj halkasıyla donatılırlar (1 x metal uç için, 1 x plastik uç için).

³⁾ PA-GF: Fiber glas takviyeli PA; NS: nikel ve gümüş.



- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça
- 3 Kilitleme çubukları
- 4 Keleçe tırnağı

YENİ
Şimdi FKM
sızdırmazlık
manşonuyla
birlikte

NORMACONNECT®

YENİ

Koruyucu boru kaplini

NORMACONNECT® FLEX /FLEX E aksel gerinimi olmayan kaplinlerdir. Metal boru, paslanmaz boru, beton ve plastik boruları bağlamak için kullanılır. Borularda boşluklu veya boşluksuz olarak, ayrıca dengelemeli borularda da NORMACONNECT® FLEX /FLEX E boru kaplinleri kullanılsa bile sızdırmazlık bakımından güvenilir sonuç alınır.



Başlıca avantajlar

- Borularda ısıl uzamayı dengeler
- Her türden boruyu birleştirmek mümkündür; çelik, plastik, dökme demir vs.

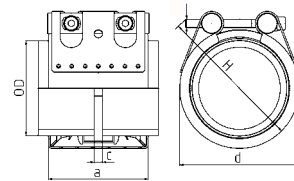
Bilgiler

- Boyutlar: 26,9 mm - 1219,1 mm
- Çalışma basıncı: 70,0 - 4,0 bar
- Malzeme: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Boyutlar 26,9 mm ila 168,3 mm: - 30 °C ila + 125 °C
Boyutlar > 180,0 mm: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C
- FKM: -10 °C ila + 150 °C (Bazı durumlarda yüksek sıcaklıklar mümkündür.)

Malzemeler



W1	W2	W3	W4	W5
	X		X	X

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR FLEX

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları	PN ¹ (MAWP ¹ 180 çaptan itibaren)	WP ²	C maks	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık)	Altıgen alıyan kilitleme civataları	
		MinDışÇap - MaksDışÇap	 [bar]	 [bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/ parça)	Dış	Sıkma torku (Nm)
26,9	FLEX 26.9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	5
28,0	FLEX 28.0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	5
30,0	FLEX 30.0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	5
33,7	FLEX 33.7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,4	M 8 SW 6	5
35,0	FLEX 35.0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,54	M 8 SW 6	5
38,0	FLEX 38.0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,54	M 8 SW 6	5
42,4	FLEX 42.4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	5
44,5	FLEX 44.5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	5
48,3	FLEX 48.3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,58	M 8 SW 6	5
54,0	FLEX 54.0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,76	M 8 SW 6	10
57,0	FLEX 57.0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,76	M 8 SW 6	10
60,3	FLEX 60.3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,77	M 8 SW 6	10
63,0	FLEX 63.0	62,2 - 63,9	16	40	17	78	85	105	0,77	M 8 SW 6	10
70,0	FLEX 70.0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,37	M 8 SW 6	10
73,0	FLEX 73.0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,39	M 8 SW 6	10
76,1	FLEX 76.1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,39	M 8 SW 6	10
80,0	FLEX 80.0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,43	M 8 SW 6	10
84,0	FLEX 84.0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,46	M 8 SW 6	10
88,9	FLEX 88.9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,47	M 8 SW 6	10
101,6	FLEX 101.6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,61	M 8 SW 6	10
104,0	FLEX 104.0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,62	M 8 SW 6	10
108,0	FLEX 108.0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,64	M 8 SW 6	10
110,0	FLEX 110.0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,69	M 8 SW 6	10
114,3	FLEX 114.3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,69	M 8 SW 6	15
129,0	FLEX 129.0	127,6 - 131,1	16	32	35	113	155	185	2,41	M 10 SW 8	20
133,0	FLEX 133.0	131,5 - 134,4	16	32	35	113	160	190	2,43	M 10 SW 8	20
139,7	FLEX 139.7	138,1 - 141,6	16	32	35	113	165	195	2,5	M 10 SW 8	25
141,3	FLEX 141.3	139,6 - 142,8	16	32	35	113	170	200	2,5	M 10 SW 8	25
154,0	FLEX 154.0	152,3 - 156,1	16	32	35	113	180	210	2,62	M 10 SW 8	30
159,0	FLEX 159.0	157,3 - 160,7	16	32	35	113	185	215	2,69	M 10 SW 8	30
168,3	FLEX 168.3	166,5 - 170,1	16	32	35	113	195	225	2,75	M 10 SW 8	30
180,0	FLEX 180.0	178,0 - 182,0	23,5	50,0	35	141	210	240	5,4	M 12 SW 10	35
193,7	FLEX 193.7	192,0 - 196,0	23,5	46,0	35	141	225	255	5,6	M 12 SW 10	35
206,0	FLEX 206.0	202,0 - 208,0	20,0	43,0	35	141	240	270	5,8	M 12 SW 10	35
219,0	FLEX 219.0	216,0 - 221,0	18,0	40,5	35	141	250	280	6,0	M 12 SW 10	35
225,0	FLEX 225.0	222,0 - 227,0	18,0	40,0	35	141	255	285	6,1	M 12 SW 10	35
229,9	FLEX 229.9	228,0 - 232,0	18,0	39,0	35	141	260	290	6,2	M 12 SW 10	35
244,5	FLEX 244.5	242,0 - 247,0	18,0	37,0	35	141	275	305	6,4	M 12 SW 10	35
254,0	FLEX 254.0	250,0 - 256,0	18,0	35,5	35	141	285	315	6,5	M 12 SW 10	35
267,0	FLEX 267.0	264,0 - 269,0	18,0	33,5	35	141	300	330	6,7	M 12 SW 10	35
273,0	FLEX 273.0	270,0 - 275,0	17,0	33,0	35	141	305	335	6,8	M 12 SW 10	35
306,0	FLEX 306.0	302,0 - 308,0	15,0	29,0	35	141	340	370	7,4	M 12 SW 10	35
323,9	FLEX 323.9	320,0 - 327,0	15,0	28,0	35	141	355	385	7,6	M 12 SW 10	35
326,0	FLEX 326.0	322,0 - 329,0	13,0	27,5	35	141	360	390	7,7	M 12 SW 10	35
355,6	FLEX 355.6	352,0 - 359,0	13,0	25,0	35	141	390	420	8,1	M 12 SW 10	35
406,4	FLEX 406.4	402,0 - 410,0	10,0	22,0	35	141	440	470	8,9	M 12 SW 10	35
429,0	FLEX 429.0	426,0 - 431,0	7,5	21,0	35	141	460	490	9,3	M 12 SW 10	40
442,0	FLEX 442.0	439,0 - 444,0	7,5	20,0	35	141	475	505	9,5	M 12 SW 10	40
457,2	FLEX 457.2	454,0 - 459,0	7,5	19,5	35	141	490	520	9,7	M 12 SW 10	40
508,0	FLEX 508.0	505,0 - 510,0	7,5	17,0	35	141	540	570	10,5	M 12 SW 10	40
531,0	FLEX 531.0	528,0 - 534,0	7,5	16,0	35	141	565	595	10,9	M 12 SW 10	50
558,8	FLEX 558.8	556,0 - 562,0	7,5	15,5	35	141	590	620	11,3	M 12 SW 10	50
609,6	FLEX 609.6	606,0 - 613,0	6,0	14,0	35	141	640	670	12,1	M 12 SW 10	50
634,0	FLEX 634.0	631,0 - 637,0	5,0	13,5	35	141	665	695	12,5	M 12 SW 10	50
711,2	FLEX 711.2	707,0 - 715,0	5,0	12,0	35	141	745	775	13,7	M 12 SW 10	50
762,0	FLEX 762.0	758,0 - 766,0	4,5	11,0	35	141	795	885	14,5	M 12 SW 10	50
812,8	FLEX 812.8	808,0 - 817,0	4,5	10,5	35	141	845	935	17,2	M 12 SW 10	50
914,4	FLEX 914.4	909,0 - 919,0	3,3	9,5	35	141	945	1035	18,8	M 12 SW 10	60
1016,0	FLEX 1016.0	1013,0 - 1019,0	3,3	8,0	35	141	1050	1140	20,4	M 12 SW 10	60
1117,5	FLEX 1117.5	1114,0 - 1120,0	3,3	7,5	35	141	1150	1240	22,0	M 12 SW 10	60
1219,2	FLEX 1219.2	1216,0 - 1222,0	3,3	7,0	35	141	1250	1340	23,6	M 12 SW 10	60

Boyutları 800 mm üzeri kaplinlerin tasarımı 2 parçalıdır! 1219,2 üzeri boyutları istek üzerine temin edilir

PN¹ (Nominal Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

MAWP¹ (İzin Verilen Maksimum Çalışma Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR FLEX								
Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	W2 Ürün No.		W4 Ürün No.		W5 Ürün No.		
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM
26,9	FLEX 26.9	0573 9100 026	0573 8400 026	0573 9200 026	0573 8500 026			
28,0	FLEX 28.0	0573 9100 028	0573 8400 028	0573 9200 028	0573 8500 028			
30,0	FLEX 30.0	0573 9100 030	0573 8400 030	0573 9200 030	0573 8500 030			
33,7	FLEX 33.7	0573 9100 033	0573 8400 033	0573 9200 033	0573 8500 033			0573 9900 033
35,0	FLEX 35.0	0573 9100 035	0573 8400 035	0573 9200 035	0573 8500 035			
38,0	FLEX 38.0	0573 9100 038	0573 8400 038	0573 9200 038	0573 8500 038			0573 9900 038
42,4	FLEX 42.4	0573 9100 042	0573 8400 042	0573 9200 042	0573 8500 042			0573 9900 042
44,5	FLEX 44.5	0573 9100 044	0573 8400 044	0573 9200 044	0573 8500 044			
48,3	FLEX 48.3	0573 9100 048	0573 8400 048	0573 9200 048	0573 8500 048			0573 9900 048
54,0	FLEX 54.0	0573 9100 054	0573 8400 054	0573 9200 054	0573 8500 054			
57,0	FLEX 57.0	0573 9100 057	0573 8400 057	0573 9200 057	0573 8500 057			0573 9900 057
60,3	FLEX 60.3	0573 9100 060	0573 8400 060	0573 9200 060	0573 8500 060			0573 9900 060
63,0	FLEX 63.0	0573 9100 063	0573 8400 063	0573 9200 063	0573 8500 063			0573 9900 063
70,0	FLEX 70.0	0573 9100 070	0573 8400 070	0573 9200 070	0573 8500 070			
73,0	FLEX 73.0	0573 9100 073	0573 8400 073	0573 9200 073	0573 8500 073			
76,1	FLEX 76.1	0573 9100 076	0573 8400 076	0573 9200 076	0573 8500 076			0573 9900 076
80,0	FLEX 80.0	0573 9100 080	0573 8400 080	0573 9200 080	0573 8500 080			
84,0	FLEX 84.0	0573 9100 084	0573 8400 084	0573 9200 084	0573 8500 084			
88,9	FLEX 88.9	0573 9100 088	0573 8400 088	0573 9200 088	0573 8500 088			0573 9900 088
101,6	FLEX 101.6	0573 9100 101	0573 8400 101	0573 9200 101	0573 8500 101			
104,0	FLEX 104.0	0573 9100 104	0573 8400 104	0573 9200 104	0573 8500 104			
108,0	FLEX 108.0	0573 9100 108	0573 8400 108	0573 9200 108	0573 8500 108			
110,0	FLEX 110.0	0573 9100 110	0573 8400 110	0573 9200 110	0573 8500 110			
114,3	FLEX 114.3	0573 9100 114	0573 8400 114	0573 9200 114	0573 8500 114			0573 9900 114
129,0	FLEX 129.0	0573 9100 129	0573 8400 129	0573 9200 129	0573 8500 129			0573 9900 129
133,0	FLEX 133.0	0573 9100 133	0573 8400 133	0573 9200 133	0573 8500 133			
139,7	FLEX 139.7	0573 9100 139	0573 8400 139	0573 9200 139	0573 8500 139			0573 9900 139
141,3	FLEX 141.3	0573 9100 141	0573 8400 141	0573 9200 141	0573 8500 141			
154,0	FLEX 154.0	0573 9100 154	0573 8400 154	0573 9200 154	0573 8500 154			
159,0	FLEX 159.0	0573 9100 159	0573 8400 159	0573 9200 159	0573 8500 159			
168,3	FLEX 168.3	0573 9100 168	0573 8400 168	0573 9200 168	0573 8500 168			0573 9900 168
180,0	FLEX 180.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
193,7	FLEX 193.7	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
206,0	FLEX 206.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
219,0	FLEX 219.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
225,0	FLEX 225.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
229,9	FLEX 229.9	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
244,5	FLEX 244.5	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
254,0	FLEX 254.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
267,0	FLEX 267.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
273,0	FLEX 273.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
306,0	FLEX 306.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
323,9	FLEX 323.9	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
326,0	FLEX 326.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
355,6	FLEX 355.6	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
406,4	FLEX 406.4	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
429,0	FLEX 429.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
442,0	FLEX 442.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
457,2	FLEX 457.2	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
508,0	FLEX 508.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
531,0	FLEX 531.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
558,8	FLEX 558.8	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
609,6	FLEX 609.6	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
634,0	FLEX 634.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
711,2	FLEX 711.2	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
762,0	FLEX 762.0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
812,8	FLEX 812.8	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
914,4	FLEX 914.4	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
1016,0	FLEX 1016.0	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
1117,5	FLEX 1117.5	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
1219,2	FLEX 1219.2	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	

... = Ø mm olarak ondaliksiz





NORMACONNECT® FLEX E eksenel gerinimi olmayan kaplındır. Metal boru, paslanmaz boru, beton ve plastik boruları bağlamak için kullanılır. Resimdeki oyuk muylu modeldir.

Malzeme

W2, W4, W5

NORMACONNECT® FGR FLEX E

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları	PN ¹ (MAWP ¹ Ø 180'den itibaren)	WP ²	C maks	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık)	Altıgen alyan kilitleme civataları	
		MinDışÇap - MaksDışÇap	 [bar]	 [bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/parça)	Diş	Sıkma torku (Nm)
26,9	FLEX E 26.9	26,4-27,5	16	70	3	67	50	70	0,31	M 8 SW 6	5
28,0	FLEX E 28.0	27,5-28,5	16	70	3	67	50	70	0,31	M 8 SW 6	5
30,0	FLEX E 30.0	29,5-30,6	16	70	3	67	50	70	0,31	M 8 SW 6	5
33,7	FLEX E 33.7	33,0-34,3	16	60	3	67	55	75	0,32	M 8 SW 6	5
35,0	FLEX E 35.0	34,5-35,6	16	60	8	63	55	75	0,43	M 8 SW 6	5
38,0	FLEX E 38.0	37,5-38,6	16	60	8	63	60	80	0,43	M 8 SW 6	5
42,4	FLEX E 42.4	41,7-43,0	16	50	8	63	65	85	0,44	M 8 SW 6	5
44,5	FLEX E 44.5	44,0-45,1	16	50	8	63	65	85	0,45	M 8 SW 6	5
48,3	FLEX E 48.3	47,6-50,5	16	50	8	63	70	90	0,46	M 8 SW 6	5
54,0	FLEX E 54.0	53,3-54,6	16	50	17	78	75	95	0,60	M 8 SW 6	10
57,0	FLEX E 57.0	56,3-57,7	16	50	17	78	80	100	0,61	M 8 SW 6	10
60,3	FLEX E 60.3	59,5-61,0	16	40	17	78	85	105	0,62	M 8 SW 6	10
63,0	FLEX E 63.0	62,2-63,9	16	40	17	78	85	105	0,62	M 8 SW 6	10
70,0	FLEX E 70.0	69,0-71,0	16	40	25	98	90	110	1,16	M 8 SW 6	10
73,0	FLEX E 73.0	72,1-73,8	16	40	25	98	95	115	1,18	M 8 SW 6	10
76,1	FLEX E 76.1	75,2-77,0	16	35	25	98	100	120	1,18	M 8 SW 6	10
80,0	FLEX E 80.0	79,0-80,8	16	35	25	98	100	120	1,21	M 8 SW 6	10
84,0	FLEX E 84.0	83,0-85,0	16	35	25	98	105	125	1,24	M 8 SW 6	10
88,9	FLEX E 88.9	87,0-89,9	16	35	25	98	110	130	1,26	M 8 SW 6	10
101,6	FLEX E 101.6	100,4-102,8	16	35	25	98	125	145	1,39	M 8 SW 6	10
104,0	FLEX E 104.0	102,8-106,1	16	35	25	98	125	145	1,40	M 8 SW 6	10
108,0	FLEX E 108.0	106,8-109,2	16	35	25	98	130	150	1,42	M 8 SW 6	10
110,0	FLEX E 110.0	108,8-111,4	16	35	25	98	130	150	1,47	M 8 SW 6	10
114,3	FLEX E 114.3	113,0-115,5	16	35	25	98	135	155	1,47	M 8 SW 6	15
129,0	FLEX E 129.0	127,6-131,1	16	32	35	113	155	185	2,10	M 10 SW 8	20
133,0	FLEX E 133.0	131,5-134,4	16	32	35	113	160	190	2,13	M 10 SW 8	20
139,7	FLEX E 139.7	138,1-141,6	16	32	35	113	165	195	2,19	M 10 SW 8	25
141,3	FLEX E 141.3	139,6-142,8	16	32	35	113	170	200	2,19	M 10 SW 8	25
154,0	FLEX E 154.0	152,3-156,1	16	32	35	113	180	210	2,31	M 10 SW 8	30
159,0	FLEX E 159.0	157,3-160,7	16	32	35	113	185	215	2,38	M 10 SW 8	30
168,3	FLEX E 168.3	166,5 - 170,1	16	32	35	113	195	225	2,43	M 10 SW 8	30
180,0	FLEX E 180.0	178,0 - 182,0	13,5	30,0	35	139	210	240	4,0	M 12 SW 10	25
193,7	FLEX E 193.7	192,0 - 196,0	13,5	28,0	35	139	225	255	4,1	M 12 SW 10	25
206,0	FLEX E 206.0	202,0 - 208,0	13,5	26,5	35	139	240	270	4,3	M 12 SW 10	25
219,0	FLEX E 219.0	216,0 - 221,0	13,5	23,0	35	139	250	280	4,4	M 12 SW 10	25
225,0	FLEX E 225.0	222,0 - 227,0	12,0	23,0	35	139	255	285	4,5	M 12 SW 10	25
229,9	FLEX E 229.9	228,0 - 232,0	12,0	23,0	35	139	260	290	4,5	M 12 SW 10	25
244,5	FLEX E 244.5	242,0 - 247,0	12,0	22,0	35	139	275	305	4,7	M 12 SW 10	25
254,0	FLEX E 254.0	250,0 - 256,0	12,0	21,0	35	139	285	315	4,8	M 12 SW 10	25
267,0	FLEX E 267.0	264,0 - 269,0	12,0	20,0	35	139	300	330	5,0	M 12 SW 10	25
273,0	FLEX E 273.0	270,0 - 275,0	12,0	20,0	35	139	305	335	5,1	M 12 SW 10	25
306,0	FLEX E 306.0	302,0 - 308,0	9,0	17,5	35	139	340	370	5,5	M 12 SW 10	25
323,9	FLEX E 323.9	320,0 - 327,0	9,0	17,5	35	139	355	385	5,7	M 12 SW 10	25
326,0	FLEX E 326.0	322,0 - 329,0	9,0	16,5	35	139	360	390	5,7	M 12 SW 10	25
355,6	FLEX E 355.6	352,0 - 359,0	9,0	15,0	35	139	390	420	6,0	M 12 SW 10	25
406,4	FLEX E 406.4	402,0 - 410,0	7,5	14,0	35	139	440	470	6,7	M 12 SW 10	25
429,0	FLEX E 429.0	426,0 - 431,0	5,5	13,0	35	139	460	490	6,9	M 12 SW 10	40
442,0	FLEX E 442.0	439,0 - 444,0	5,5	13,0	35	139	475	505	7,1	M 12 SW 10	40
457,2	FLEX E 457.2	454,0 - 459,0	5,5	12,0	35	139	490	520	7,3	M 12 SW 10	40
508,0	FLEX E 508.0	505,0 - 510,0	5,5	11,0	35	139	540	570	7,9	M 12 SW 10	40
531,0	FLEX E 531.0	528,0 - 534,0	5,5	10,5	35	139	565	595	8,1	M 12 SW 10	40
558,8	FLEX E 558.8	556,0 - 562,0	5,5	10,0	35	139	590	620	8,5	M 12 SW 10	40
609,6	FLEX E 609.6	606,0 - 613,0	4,5	9,0	35	139	640	670	9,1	M 12 SW 10	40
634,0	FLEX E 634.0	631,0 - 637,0	4,5	8,0	35	139	665	695	9,4	M 12 SW 10	40
711,2	FLEX E 711.2	707,0 - 715,0	4,0	7,0	35	139	745	775	10,3	M 12 SW 10	40
762,0	FLEX E 762.0	758,0 - 766,0	3,2	7,0	35	139	795	885	10,9	M 12 SW 10	40
812,8	FLEX E 812.8	808,0 - 817,0	3,2	6,5	35	139	845	935	12,8	M 12 SW 10	40
914,4	FLEX E 914.4	909,0 - 919,0	2,0	5,5	35	139	945	1035	14,0	M 12 SW 10	45
1016,0	FLEX E 1016.0	1013,0 - 1019,0	2,0	5,0	35	139	1050	1140	15,2	M 12 SW 10	45
1117,5	FLEX E 1117.5	1114,0 - 1120,0	2,0	4,5	35	139	1150	1240	16,4	M 12 SW 10	50
1219,2	FLEX E 1219.2	1216,0 - 1222,0	2,0	4,0	35	139	1250	1340	17,7	M 12 SW 10	50

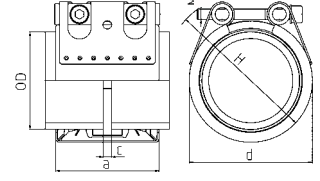
Boyutları 800 mm üzeri kaplinlerin tasarımını 2 parçalıdır! 1219,2 üzeri boyutları istek üzerine temin edilir

PN¹ (Nominal Basınç) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

MAWP¹ (İzin Verilen Maksimum Çalışma Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® FGR FLEX E							
Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	W2 Ürün No.		W4 Ürün No.		W5 Ürün No.	
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR
26,9	FLEX E 26.9	0582 9100 026	0582 8400 026	0582 9200 026	0582 8500 026	0582 9300 026	0582 8600 026
28,0	FLEX E 28.0	0582 9100 028	0582 8400 028	0582 9200 028	0582 8500 028	0582 9300 028	0582 8600 028
30,0	FLEX E 30.0	0582 9100 030	0582 8400 030	0582 9200 030	0582 8500 030	0582 9300 030	0582 8600 030
33,7	FLEX E 33.7	0582 9100 033	0582 8400 033	0582 9200 033	0582 8500 033	0582 9300 033	0582 8600 033
35,0	FLEX E 35.0	0582 9100 035	0582 8400 035	0582 9200 035	0582 8500 035	0582 9300 035	0582 8600 035
38,0	FLEX E 38.0	0582 9100 038	0582 8400 038	0582 9200 038	0582 8500 038	0582 9300 038	0582 8600 038
42,4	FLEX E 42.4	0582 9100 042	0582 8400 042	0582 9200 042	0582 8500 042	0582 9300 042	0582 8600 042
44,5	FLEX E 44.5	0582 9100 044	0582 8400 044	0582 9200 044	0582 8500 044	0582 9300 044	0582 8600 044
48,3	FLEX E 48.3	0582 9100 048	0582 8400 048	0582 9200 048	0582 8500 048	0582 9300 048	0582 8600 048
54,0	FLEX E 54.0	0582 9100 054	0582 8400 054	0582 9200 054	0582 8500 054	0582 9300 054	0582 8600 054
57,0	FLEX E 57.0	0582 9100 057	0582 8400 057	0582 9200 057	0582 8500 057	0582 9300 057	0582 8600 057
60,3	FLEX E 60.3	0582 9100 060	0582 8400 060	0582 9200 060	0582 8500 060	0582 9300 060	0582 8600 060
63,0	FLEX E 63.0	0582 9100 063	0582 8400 063	0582 9200 063	0582 8500 063	0582 9300 063	0582 8600 048
70,0	FLEX E 70.0	0582 9100 070	0582 8400 070	0582 9200 070	0582 8500 070	0582 9300 070	0582 8600 070
73,0	FLEX E 73.0	0582 9100 073	0582 8400 073	0582 9200 073	0582 8500 073	0582 9300 073	0582 8600 073
76,1	FLEX E 76.1	0582 9100 076	0582 8400 076	0582 9200 076	0582 8500 076	0582 9300 076	0582 8600 076
80,0	FLEX E 80.0	0582 9100 080	0582 8400 080	0582 9200 080	0582 8500 080	0582 9300 080	0582 8600 080
84,0	FLEX E 84.0	0582 9100 084	0582 8400 084	0582 9200 084	0582 8500 084	0582 9300 084	0582 8600 084
88,9	FLEX E 88.9	0582 9100 088	0582 8400 088	0582 9200 088	0582 8500 088	0582 9300 088	0582 8600 088
101,6	FLEX E 101.6	0582 9100 101	0582 8400 101	0582 9200 101	0582 8500 101	0582 9300 101	0582 8600 101
104,0	FLEX E 104.0	0582 9100 104	0582 8400 104	0582 9200 104	0582 8500 104	0582 9300 104	0582 8600 104
108,0	FLEX E 108.0	0582 9100 108	0582 8400 108	0582 9200 108	0582 8500 108	0582 9300 108	0582 8600 108
110,0	FLEX E 110.0	0582 9100 110	0582 8400 110	0582 9200 110	0582 8500 110	0582 9300 110	0582 8600 110
114,3	FLEX E 114.3	0582 9100 114	0582 8400 114	0582 9200 114	0582 8500 114	0582 9300 114	0582 8600 114
129,0	FLEX E 129.0	0582 9100 129	0582 8400 129	0582 9200 129	0582 8500 129	0582 9300 129	0582 8600 129
133,0	FLEX E 133.0	0582 9100 133	0582 8400 133	0582 9200 133	0582 8500 133	0582 9300 133	0582 8600 133
139,7	FLEX E 139.7	0582 9100 139	0582 8400 139	0582 9200 139	0582 8500 139	0582 9300 139	0582 8600 139
141,3	FLEX E 141.3	0582 9100 141	0582 8400 141	0582 9200 141	0582 8500 141	0582 9300 141	0582 8600 141
154,0	FLEX E 154.0	0582 9100 154	0582 8400 154	0582 9200 154	0582 8500 154	0582 9300 154	0582 8600 154
159,0	FLEX E 159.0	0582 9100 159	0582 8400 159	0582 9200 159	0582 8500 159	0582 9300 159	0582 8600 159
168,3	FLEX E 168.3	0582 9100 168	0582 8400 168	0582 9200 168	0582 8500 168	0582 9300 168	0582 8600 168
180,0	FLEX E 180.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
193,7	FLEX E 193.7	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
206,0	FLEX E 206.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
219,0	FLEX E 219.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
225,0	FLEX E 225.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
229,9	FLEX E 229.9	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
244,5	FLEX E 244.5	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
254,0	FLEX E 254.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
267,0	FLEX E 267.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
273,0	FLEX E 273.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
306,0	FLEX E 306.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
323,9	FLEX E 323.9	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
326,0	FLEX E 326.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
355,6	FLEX E 355.6	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
406,4	FLEX E 406.4	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
429,0	FLEX E 429.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
442,0	FLEX E 442.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
457,2	FLEX E 457.2	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
508,0	FLEX E 508.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
531,0	FLEX E 531.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
558,8	FLEX E 558.8	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
609,6	FLEX E 609.6	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
634,0	FLEX E 634.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
711,2	FLEX E 711.2	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
762,0	FLEX E 762.0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
812,8	FLEX E 812.8	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
914,4	FLEX E 914.4	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
1016,0	FLEX E 1016.0	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
1117,5	FLEX E 1117.5	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
1219,2	FLEX E 1219.2	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...

... = Ø mm olarak ondalksız



- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça
- 3 Kilitleme çubukları



NORMACONNECT® FLEX
3 boru kaplini; ekstra bant
genişliği 211 mm

Ekstra geniş bantlı boru kaplini

Ekstra geniş bantlı özelliğe sahip NORMACONNECT® FLEX 3 aksenal gerinimi olmayan bir kaplindir ve metal ve/veya plastik boruları hızlı ve güvenli bağlamak için kullanılır.



Başlıca avantajlar

- Montajı kolay ve çabuk
- Boru ucu mesafesi 65 mm'ye kadar çıkabilir
- Yanlış hizalanmayı, 4°'ye kadar açısal sapmayı dengeleyebilir

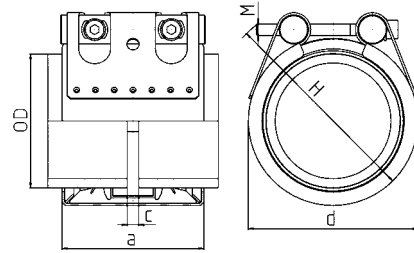
Bilgiler

- Boyutlar: 326,0 mm ila 2032,0 mm
- Çalışma basıncı: 16,5 bar - 1,5 bar
- Masif muylular
- 2 kapatma ünitesi; boyut > 800,0 mm
- Malzeme: AISI 316 Ti
- EPDM: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

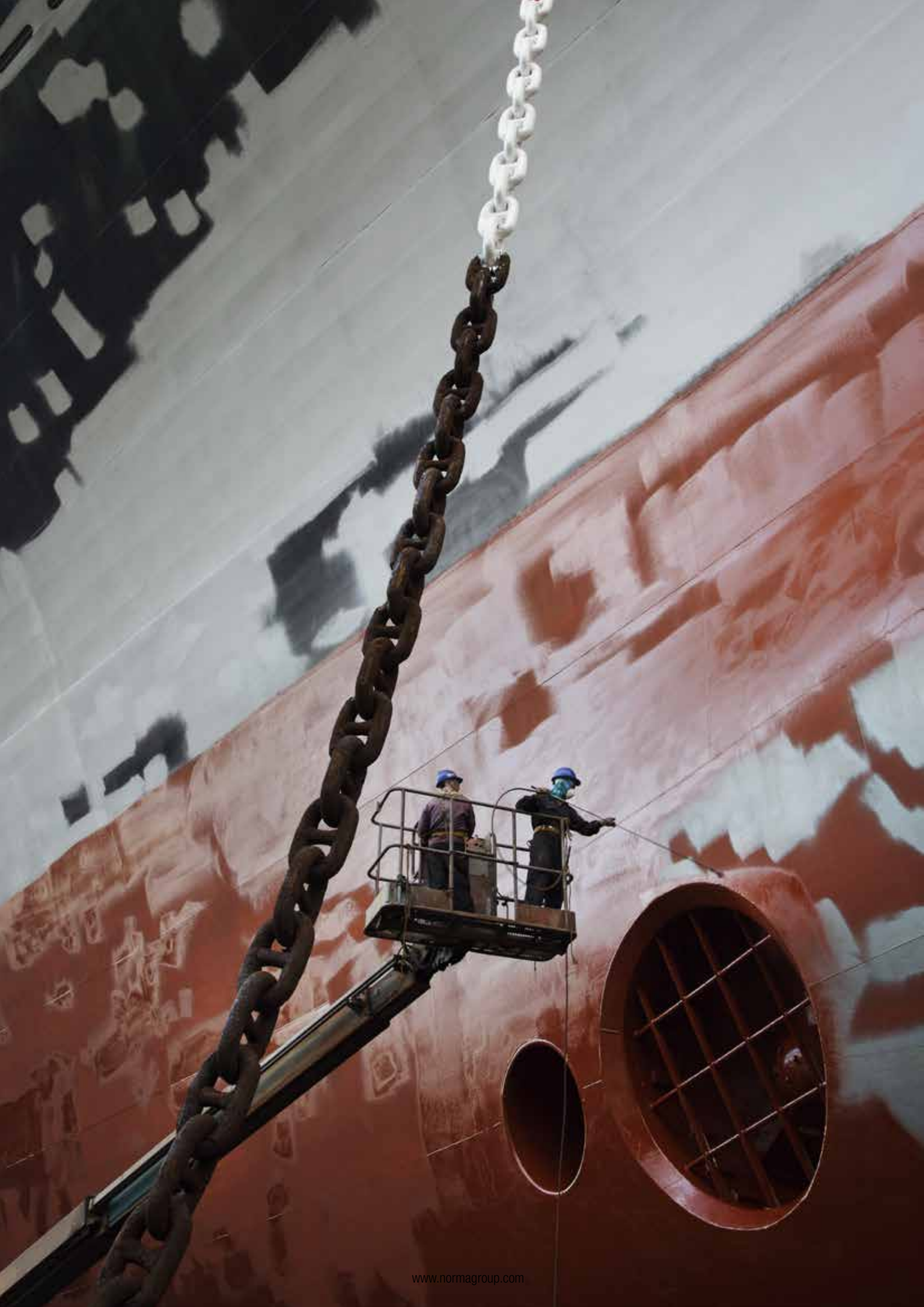
NORMACONNECT® FGR FLEX 3

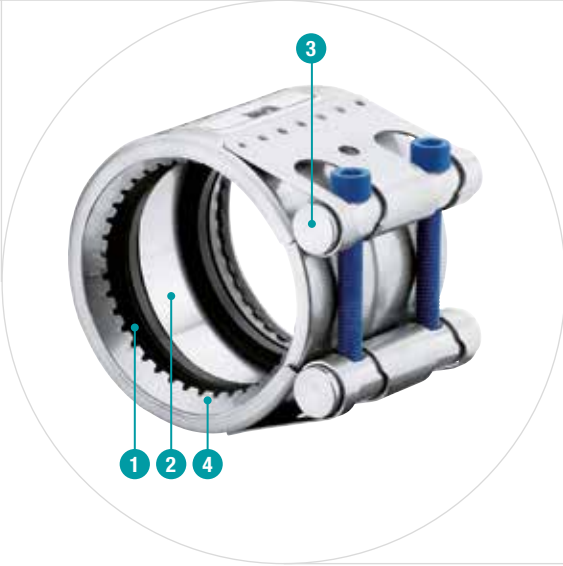
Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları		WP ¹ [bar]	C maks (mm)	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık) (kg/ parça)	Altgen alyan kilitleme cıvataları		W5 Ürün No.	
		MinDışÇap - MaksDışÇap				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Dış	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
326,0	FLEX 3 326.0	322,0 - 329,0		16,5	65	211	365	405	11,9	M 16 SW 14	30	0571 8330 ...	0571 8630 ...
355,6	FLEX 3 355.6	352,0 - 259,0		15,5	65	211	395	435	12,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
406,4	FLEX 3 406.4	402,0 - 410,0		13,5	65	211	445	485	13,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
429,0	FLEX 3 429.0	426,0 - 431,0		12,5	65	211	465	505	13,9	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
442,0	FLEX 3 442.0	439,0 - 444,0		12,0	65	211	480	520	14,1	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
457,2	FLEX 3 457.2	454,0 - 459,0		12,0	65	211	495	535	14,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
508,0	FLEX 3 508.0	505,0 - 510,0		10,5	65	211	545	585	15,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
531,0	FLEX 3 531.0	528,0 - 534,0		10,0	65	211	570	610	15,9	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
558,8	FLEX 3 558.8	556,0 - 562,0		9,5	65	211	595	635	16,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...
609,6	FLEX 3 609.6	606,0 - 613,0		9,0	65	211	645	685	17,4	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...
634,0	FLEX 3 634.0	631,0 - 637,0		8,5	65	211	670	710	17,9	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...
711,2	FLEX 3 711.2	707,0 - 715,0		7,5	65	211	750	790	19,4	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...
762,0	FLEX 3 762.0	758,0 - 766,0		7,0	65	211	800	840	20,4	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...
812,8	FLEX 3 812.8	808,0 - 817,0		6,5	65	211	850	890	21,4	M 16 SW 14	45	0571 8338 ...	0571 8638 ...
914,4	FLEX 3 914.4	909,0 - 919,0		6,0	65	211	950	990	23,4	M 16 SW 14	45	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1016,0	FLEX 3 1016.0	1013,0 - 1019,0		5,0	65	211	1055	1095	25,4	M 16 SW 14	50	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1117,5	FLEX 3 1117.5	114,0 - 1120,0		4,5	65	211	1155	1195	27,4	M 16 SW 14	50	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1219,2	FLEX 3 1219.2	1216,0 - 1222,0		4,0	65	211	1255	1295	29,4	M 16 SW 14	55	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1320,8	FLEX 3 1320.8	1314,0 - 1328,0		3,0	65	211	1360	1400	31,4	M 16 SW 14	55	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1422,4	FLEX 3 1422.4	1415,0 - 1430,0		3,0	65	211	1460	1500	33,4	M 16 SW 14	60	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1524,0	FLEX 3 1524.0	1516,0 - 1532,0		2,5	65	211	1560	1600	35,4	M 16 SW 14	60	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1625,6	FLEX 3 1625.6	1617,0 - 1634,0		2,5	65	211	1665	1705	37,4	M 16 SW 14	70	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1727,2	FLEX 3 1727.2	1718,0 - 1736,0		2,0	65	211	1765	1805	39,4	M 16 SW 14	70	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1828,8	FLEX 3 1828.8	1819,0 - 1838,0		2,0	65	211	1865	1905	41,4	M 16 SW 14	80	0571 8338 ...	0571 8638 ...
1930,4	FLEX 3 1930.4	1320,0 - 1940,0		2,0	65	211	1970	2010	43,4	M 16 SW 14	80	0571 8338 ...	0571 8638 ...
2032,0	FLEX 3 2032.0	2021,0 - 2042,0		1,5	65	211	2070	2110	45,4	M 16 SW 14	80	0571 8338 ...	0571 8638 ...

Boyutları 800 mm üzeri kaplinlerin tasarımı 2 parçalıdır!

WP¹ NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

... = Ø mm olarak ondalıksız





- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça
- 3 Kilitleme çubukları
- 4 Keleçe tırnağı (Konik dişli)

YENİ
Şimdi FKM
sızdırmazlık
manşonuyla
birlikte

NORMACONNECT®

YENİ

Kuvvetli boru kaplini

NORMACONNECT® GRIP/GRIP E aksel gerinimli boru kaplinleri metal boruları bağlamak için kullanılır. Konik baskı dişli ankraj halkası boru yüzeyinde (çelik, paslanmaz çelik veya dökme demir) girinti oluşturur ve güvenli, güçlü bir aksel sınırlama sağlar. Özel tasarımı sayesinde kaplin, yüksek titreşimli yüklerle bile dayanabilir.

Başlıca avantajlar

- İleri düzeyde kilitleme etkisiyle sorunsuz, bakım gerektirmeyen bağlantılar sağlanır
- Yeniden kullanılabilir
- Darbeye dayanıklı
- Az yer kaplayan konektör
- Yüksek titreşim yüklerine dayanıklı

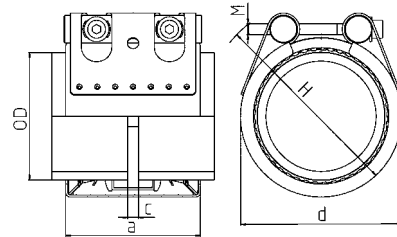
Bilgiler

- Boyutlar: 26,9 mm - 812,8 mm
- Çalışma basıncı: 70,0 bar - 1 bar
- Malzeme: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Boyutlar 26,9 mm ila 168,3 mm: - 30 °C ila + 125 °C
Boyutlar > 180,0 mm: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C
- FKM: -10 °C ila + 150 °C (Bazı durumlarda yüksek sıcaklıklar mümkündür.)

Malzemeler



W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	x

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR GRIP

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları		PN ¹ 	WP ² 	C maks (mm)	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık) (kg/parça)	Altıgen alyan kilitleme civataları	
		MinDışÇap - MaksDışÇap					a (mm)	d (mm)	H (mm)		Diş	Sıkma torku (Nm)
26,9	GRIP 26.9	26,4 - 27,5		16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
28,0	GRIP 28.0	27,5 - 28,5		16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
30,0	GRIP 30.0	29,5 - 30,6		16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
33,7	GRIP 33.7	33,0 - 34,3		16	60	3	67	55	75	0,40	M 8 SW 6	10
35,0	GRIP 35.0	34,5 - 35,6		16	60	8	63	55	75	0,55	M 8 SW 6	15
38,0	GRIP 38.0	37,5 - 38,6		16	60	8	63	60	80	0,55	M 8 SW 6	15
42,4	GRIP 42.4	41,7 - 43,0		16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	15
44,5	GRIP 44.5	44,0 - 45,1		16	50	8	63	65	85	0,57	M 8 SW 6	15
48,3	GRIP 48.3	47,6 - 50,5		16	50	8	63	70	90	0,59	M 8 SW 6	15
54,0	GRIP 54.0	53,3 - 54,6		16	50	17	78	75	95	0,77	M 8 SW 6	15
57,0	GRIP 57.0	56,3 - 57,7		16	50	17	78	80	100	0,77	M 8 SW 6	20
60,3	GRIP 60.3	59,5 - 61,0		16	40	17	78	85	105	0,78	M 8 SW 6	20
63,0	GRIP 63.0	62,2 - 63,9		16	40	17	78	85	105	0,78	M 8 SW 6	20
70,0	GRIP 70.0	69,0 - 71,0		16	40	25	98	90	110	1,38	M 10 SW 8	30
73,0	GRIP 73.0	72,1 - 73,8		16	40	25	98	95	115	1,40	M 10 SW 8	30
76,1	GRIP 76.1	75,2 - 77,0		16	35	25	98	100	120	1,40	M 10 SW 8	30
80,0	GRIP 80.0	79,0 - 80,8		16	35	25	98	100	120	1,44	M 10 SW 8	30
84,0	GRIP 84.0	83,0 - 85,0		16	35	25	98	105	125	1,46	M 10 SW 8	30
88,9	GRIP 88.9	87,0 - 89,9		16	35	25	98	110	130	1,48	M 10 SW 8	30
101,6	GRIP 101.6	100,4 - 102,8		16	35	25	98	125	145	1,62	M 10 SW 8	30
104,0	GRIP 104.0	102,8 - 106,1		16	35	25	98	125	145	1,63	M 10 SW 8	30
108,0	GRIP 108.0	106,8 - 109,2		16	35	25	98	130	150	1,66	M 10 SW 8	30
110,0	GRIP 110.0	108,8 - 111,4		16	35	25	98	130	150	1,71	M 10 SW 8	30
114,3	GRIP 114.3	113,0 - 115,5		16	35	25	98	135	155	1,71	M 10 SW 8	50
129,0	GRIP 129.0	127,6 - 131,1		16	32	35	115	155	185	3,06	M 12 SW 10	50
133,0	GRIP 133.0	131,5 - 134,4		16	32	35	115	160	190	3,16	M 12 SW 10	50
139,7	GRIP 139.7	138,1 - 141,6		16	32	35	115	165	195	3,27	M 12 SW 10	50
141,3	GRIP 141.3	139,6 - 142,8		16	32	35	115	170	200	3,27	M 12 SW 10	50
154,0	GRIP 154.0	152,3 - 156,1		16	32	35	115	180	210	3,39	M 12 SW 10	60
159,0	GRIP 159.0	157,3 - 160,7		16	32	35	115	185	215	3,51	M 12 SW 10	60
168,3	GRIP 168.3	166,5 - 170,1		16	32	35	115	195	225	3,57	M 12 SW 10	60
193,7	GRIP 193.7	192,0 - 196,0		16	32	35	142	225	255	6,8	M 16 SW 14	150
206,0	GRIP 206.0	202,0 - 208,0		16	32	35	142	240	270	7,0	M 16 SW 14	150
219,1	GRIP 219.1	216,0 - 221,0		16	32	35	142	250	280	7,3	M 16 SW 14	150
225,0	GRIP 225.0	222,0 - 227,0		13	26,5	35	142	255	285	7,4	M 16 SW 14	180
229,9	GRIP 229.9	228,0 - 232,0		13	26	35	142	260	290	7,5	M 16 SW 14	180
244,5	GRIP 244.5	242,0 - 247,0		12	24,5	35	142	275	305	7,7	M 16 SW 14	180
254,0	GRIP 254.0	250,0 - 256,0		11,5	22,5	35	142	285	315	7,9	M 16 SW 14	180
267,0	GRIP 267.0	264,0 - 269,0		11	22,5	35	142	300	330	8,2	M 16 SW 14	180
273,0	GRIP 273.0	270,0 - 275,0		11	22	35	142	305	335	8,3	M 16 SW 14	180
306,0	GRIP 306.0	302,0 - 308,0		9,5	19,5	35	142	340	370	8,9	M 16 SW 14	180
323,9	GRIP 323.9	320,0 - 327,0		6,5	13	35	142	355	385	9,2	M 16 SW 14	180
326,0	GRIP 326.0	322,0 - 329,0		6,5	13	35	142	360	390	9,3	M 16 SW 14	180
355,6	GRIP 355.6	352,0 - 359,0		6	12	35	142	390	420	9,8	M 16 SW 14	180
406,4	GRIP 406.4	402,0 - 410,0		4,5	9	35	142	440	470	10,8	M 16 SW 14	180
429,0	GRIP 429.0	426,0 - 431,0		4	8,5	35	142	460	490	11,3	M 16 SW 14	180
442,0	GRIP 442.0	439,0 - 444,0		4	8	35	142	475	505	11,5	M 16 SW 14	180
457,2	GRIP 457.2	454,0 - 459,0		4	8	35	142	490	520	11,8	M 16 SW 14	180
508,0	GRIP 508.0	505,0 - 510,0		2,5	5	35	142	540	570	12,7	M 16 SW 14	180
531,0	GRIP 531.0	528,0 - 534,0		2,5	5	35	142	565	595	13,2	M 16 SW 14	180
558,8	GRIP 558.8	556,0 - 562,0		2	4,5	35	142	590	620	13,7	M 16 SW 14	180
609,6	GRIP 609.6	606,0 - 613,0		1,5	3	35	142	640	670	14,7	M 16 SW 14	180
634,0	GRIP 634.0	631,0 - 637,0		1,5	3	35	142	665	695	15,1	M 16 SW 14	200
711,2	GRIP 711.2	707,0 - 715,0		1,5	2,5	35	142	745	775	16,6	M 16 SW 14	200

PN¹ (Nominal Basınç) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR GRIP								
Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	W2 Ürün No.		W4 Ürün No.		W5 Ürün No.		
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM
26,9	GRIP 26.9	0578 9100 026	0578 8400 026	0578 9200 026	0578 8500 026	0578 9300 026	0578 8600 026	
28,0	GRIP 28.0	0578 9100 028	0578 8400 028	0578 9200 028	0578 8500 028	0578 9300 028	0578 8600 028	
30,0	GRIP 30.0	0578 9100 030	0578 8400 030	0578 9200 030	0578 8500 030	0578 9300 030	0578 8600 030	
33,7	GRIP 33.7	0578 9100 033	0578 8400 033	0578 9200 033	0578 8500 033	0578 9300 033	0578 8600 033	0578 9900 033
35,0	GRIP 35.0	0578 9100 035	0578 8400 035	0578 9200 035	0578 8500 035	0578 9300 035	0578 8600 035	
38,0	GRIP 38.0	0578 9100 038	0578 8400 038	0578 9200 038	0578 8500 038	0578 9300 038	0578 8600 038	0578 9900 038
42,4	GRIP 42.4	0578 9100 042	0578 8400 042	0578 9200 042	0578 8500 042	0578 9300 042	0578 8600 042	0578 9900 042
44,5	GRIP 44.5	0578 9100 044	0578 8400 044	0578 9200 044	0578 8500 044	0578 9300 044	0578 8600 044	
48,3	GRIP 48.3	0578 9100 048	0578 8400 048	0578 9200 048	0578 8500 048	0578 9300 048	0578 8600 048	0578 9900 048
54,0	GRIP 54.0	0578 9100 054	0578 8400 054	0578 9200 054	0578 8500 054	0578 9300 054	0578 8600 054	
57,0	GRIP 57.0	0578 9100 057	0578 8400 057	0578 9200 057	0578 8500 057	0578 9300 057	0578 8600 057	0578 9900 057
60,3	GRIP 60.3	0578 9100 060	0578 8400 060	0578 9200 060	0578 8500 060	0578 9300 060	0578 8600 060	0578 9900 060
63,0	GRIP 63.0	0578 9100 063	0578 8400 063	0578 9200 063	0578 8500 063	0578 9300 063	0578 8600 063	0578 9900 063
70,0	GRIP 70.0	0578 9100 070	0578 8400 070	0578 9200 070	0578 8500 070	0578 9300 070	0578 8600 070	
73,0	GRIP 73.0	0578 9100 073	0578 8400 073	0578 9200 073	0578 8500 073	0578 9300 073	0578 8600 073	
76,1	GRIP 76.1	0578 9100 076	0578 8400 076	0578 9200 076	0578 8500 076	0578 9300 076	0578 8600 076	0578 9900 076
80,0	GRIP 80.0	0578 9100 080	0578 8400 080	0578 9200 080	0578 8500 080	0578 9300 080	0578 8600 080	
84,0	GRIP 84.0	0578 9100 084	0578 8400 084	0578 9200 084	0578 8500 084	0578 9300 084	0578 8600 084	
88,9	GRIP 88.9	0578 9100 088	0578 8400 088	0578 9200 088	0578 8500 088	0578 9300 088	0578 8600 088	0578 9900 088
101,6	GRIP 101.6	0578 9100 101	0578 8400 101	0578 9200 101	0578 8500 101	0578 9300 101	0578 8600 101	
104,0	GRIP 104.0	0578 9100 104	0578 8400 104	0578 9200 104	0578 8500 104	0578 9300 104	0578 8600 104	
108,0	GRIP 108.0	0578 9100 108	0578 8400 108	0578 9200 108	0578 8500 108	0578 9300 108	0578 8600 108	
110,0	GRIP 110.0	0578 9100 110	0578 8400 110	0578 9200 110	0578 8500 110	0578 9300 110	0578 8600 110	
114,3	GRIP 114.3	0578 9100 114	0578 8400 114	0578 9200 114	0578 8500 114	0578 9300 114	0578 8600 114	0578 9900 114
129,0	GRIP 129.0	0578 9100 129	0578 8400 129	0578 9200 129	0578 8500 129	0578 9300 129	0578 8600 129	0578 9900 129
133,0	GRIP 133.0	0578 9100 133	0578 8400 133	0578 9200 133	0578 8500 133	0578 9300 133	0578 8600 133	
139,7	GRIP 139.7	0578 9100 139	0578 8400 139	0578 9200 139	0578 8500 139	0578 9300 139	0578 8600 139	0578 9900 139
141,3	GRIP 141.3	0578 9100 141	0578 8400 141	0578 9200 141	0578 8500 141	0578 9300 141	0578 8600 141	
154,0	GRIP 154.0	0578 9100 154	0578 8400 154	0578 9200 154	0578 8500 154	0578 9300 154	0578 8600 154	
159,0	GRIP 159.0	0578 9100 159	0578 8400 159	0578 9200 159	0578 8500 159	0578 9300 159	0578 8600 159	
168,3	GRIP 168.3	0578 9100 168	0578 8400 168	0578 9200 168	0578 8500 168	0578 9300 168	0578 8600 168	0578 9900 168
193,7	GRIP 193.7	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
206,0	GRIP 206.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
219,1	GRIP 219.1	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 3600 ...	
225,0	GRIP 225.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
229,9	GRIP 229.9	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
244,5	GRIP 244.5	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
254,0	GRIP 254.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
267,0	GRIP 267.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
273,0	GRIP 273.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 3600 ...	
306,0	GRIP 306.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
323,9	GRIP 323.9	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
326,0	GRIP 326.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
355,6	GRIP 355.6	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
406,4	GRIP 406.4	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
429,0	GRIP 429.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
442,0	GRIP 442.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
457,2	GRIP 457.2	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
508,0	GRIP 508.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
531,0	GRIP 531.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
558,8	GRIP 558.8	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
609,6	GRIP 609.6	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
634,0	GRIP 634.0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
711,2	GRIP 711.2	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	

... = Ø mm olarak ondalıksız



GRIP E

NORMACONNECT® GRIP E aksel gerimli boru kaplinleri metal boruları bağlamak için kullanılır.



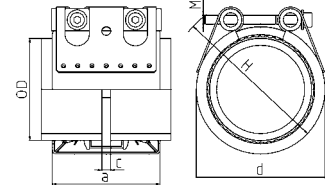
Malzeme
W2, W5

NORMACONNECT® FGR GRIP E

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları	PN ¹	WP ²	C maks	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık)	Altgen alyan kilitleme cıvataları	
		MinDışÇap - MaksDışÇap	 [bar]	 [bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/parça)	Diş	Sıkma torku (Nm)
26,9	GRIP E 26.9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
28,0	GRIP E 28.0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
30,0	GRIP E 30.0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
33,7	GRIP E 33.7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,33	M 8 SW 6	10
35,0	GRIP E 35.0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,45	M 8 SW 6	15
38,0	GRIP E 38.0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,45	M 8 SW 6	15
42,4	GRIP E 42.4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,46	M 8 SW 6	15
44,5	GRIP E 44.5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,47	M 8 SW 6	15
48,3	GRIP E 48.3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,48	M 8 SW 6	15
54,0	GRIP E 54.0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,62	M 8 SW 6	15
57,0	GRIP E 57.0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,63	M 8 SW 6	20
60,3	GRIP E 60.3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,64	M 8 SW 6	20
70,0	GRIP E 70.0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,21	M 10 SW 8	30
73,0	GRIP E 73.0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,23	M 10 SW 8	30
76,1	GRIP E 76.1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,23	M 10 SW 8	30
80,0	GRIP E 80.0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,27	M 10 SW 8	30
84,0	GRIP E 84.0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,29	M 10 SW 8	30
88,9	GRIP E 88.9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,31	M 10 SW 8	30
101,6	GRIP E 101.6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,45	M 10 SW 8	30
104,0	GRIP E 104.0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,46	M 10 SW 8	30
108,0	GRIP E 108.0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,49	M 10 SW 8	30
110,0	GRIP E 110.0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,54	M 10 SW 8	30
114,3	GRIP E 114.3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,54	M 10 SW 8	50
129,0	GRIP E 129.0	127,6 - 131,1	16	32	35	115	155	185	2,83	M 12 SW 10	50
133,0	GRIP E 133.0	131,5 - 134,4	16	32	35	115	160	190	2,93	M 12 SW 10	50
139,7	GRIP E 139.7	138,1 - 141,6	16	32	35	115	165	195	3,04	M 12 SW 10	50
141,3	GRIP E 141.3	139,6 - 142,8	16	32	35	115	170	200	3,04	M 12 SW 10	50
154,0	GRIP E 154.0	152,3 - 156,1	16	32	35	115	180	210	3,17	M 12 SW 10	60
159,0	GRIP E 159.0	157,3 - 160,7	16	32	35	115	185	215	3,28	M 12 SW 10	60
168,3	GRIP E 168.3	166,5 - 170,1	16	32	35	115	195	225	3,35	M 12 SW 10	60
193,7	GRIP E 193.7	192,0 - 196,0	10	20	35	141	225	255	6,2	M 16 SW 14	100
206,0	GRIP E 206.0	202,0 - 208,0	10	20	35	141	240	270	6,5	M 16 SW 14	100
219,1	GRIP E 219.1	216,0 - 221,0	10	20	35	141	250	280	6,7	M 16 SW 14	100
225,0	GRIP E 225.0	222,0 - 227,0	10	16	35	140	255	285	6,2	M 16 SW 14	100
229,9	GRIP E 229.9	228,0 - 232,0	5,5	16	35	140	260	290	6,3	M 16 SW 14	100
244,5	GRIP E 244.5	242,0 - 247,0	5,5	15	35	140	275	305	6,5	M 16 SW 14	100
254,0	GRIP E 254.0	250,0 - 256,0	5,5	14	35	140	285	315	6,6	M 16 SW 14	100
267,0	GRIP E 267.0	264,0 - 269,0	5,5	13,5	35	140	300	330	6,8	M 16 SW 14	100
273,0	GRIP E 273.0	270,0 - 275,0	5,5	13	35	140	305	335	6,9	M 16 SW 14	100
306,0	GRIP E 306.0	302,0 - 308,0	5,5	10,5	35	140	340	370	7,4	M 16 SW 14	120
323,9	GRIP E 323.9	320,0 - 327,0	3	9,5	35	140	355	385	7,7	M 16 SW 14	120
326,0	GRIP E 326.0	322,0 - 329,0	3	9,5	35	140	360	390	7,7	M 16 SW 14	120
355,6	GRIP E 355.6	352,0 - 359,0	2,7	8,5	35	140	390	420	8,2	M 16 SW 14	120
406,4	GRIP E 406.4	402,0 - 410,0	2,5	7,0	35	140	440	470	8,9	M 16 SW 14	120
429,0	GRIP E 429.0	426,0 - 431,0	2,5	6,5	35	140	460	490	9,3	M 16 SW 14	120
442,0	GRIP E 442.0	439,0 - 444,0	2,5	6,5	35	140	475	505	9,5	M 16 SW 14	140
457,2	GRIP E 457.2	454,0 - 459,0	2,5	6,0	35	140	490	520	9,7	M 16 SW 14	140
508,0	GRIP E 508.0	505,0 - 510,0	2	4,0	35	140	540	570	10,5	M 16 SW 14	140
531,0	GRIP E 531.0	528,0 - 534,0	1,5	4,0	35	140	565	595	10,8	M 16 SW 14	140
558,8	GRIP E 558.8	556,0 - 562,0	1,5	3,5	35	140	590	620	11,3	M 16 SW 14	140
609,6	GRIP E 609.6	606,0 - 613,0	1	2,0	35	140	640	670	12,0	M 16 SW 14	140

PN¹ (Nominal Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

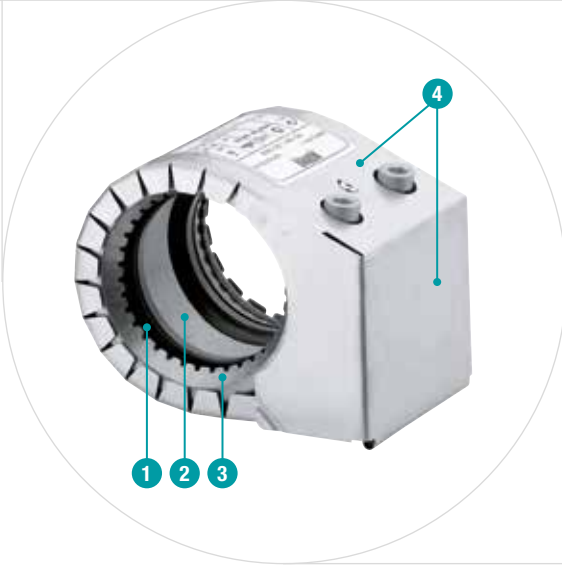
Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® FGR GRIP E

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	W2 Ürün No.		W4 Ürün No.		W5 Ürün No.	
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR
26,9	GRIP E 26.9	0579 9100 026	0579 8400 026	0579 9200 026	0579 8500 026	0579 9300 026	0579 8600 026
28,0	GRIP E 28.0	0579 9100 028	0579 8400 028	0579 9200 028	0579 8500 028	0579 9300 028	0579 8600 028
30,0	GRIP E 30.0	0579 9100 030	0579 8400 030	0579 9200 030	0579 8500 030	0579 9300 030	0579 8600 030
33,7	GRIP E 33.7	0579 9100 033	0579 8400 033	0579 9200 033	0579 8500 033	0579 9300 033	0579 8600 033
35,0	GRIP E 35.0	0579 9100 035	0579 8400 035	0579 9200 035	0579 8500 035	0579 9300 035	0579 8600 035
38,0	GRIP E 38.0	0579 9100 038	0579 8400 038	0579 9200 038	0579 8500 038	0579 9300 038	0579 8600 038
42,4	GRIP E 42.4	0579 9100 042	0579 8400 042	0579 9200 042	0579 8500 042	0579 9300 042	0579 8600 042
44,5	GRIP E 44.5	0579 9100 044	0579 8400 044	0579 9200 044	0579 8500 044	0579 9300 044	0579 8600 044
48,3	GRIP E 48.3	0579 9100 048	0579 8400 048	0579 9200 048	0579 8500 048	0579 9300 048	0579 8600 048
54,0	GRIP E 54.0	0579 9100 054	0579 8400 054	0579 9200 054	0579 8500 054	0579 9300 054	0579 8600 054
57,0	GRIP E 57.0	0579 9100 057	0579 8400 057	0579 9200 057	0579 8500 057	0579 9300 057	0579 8600 057
60,3	GRIP E 60.3	0579 9100 060	0579 8400 060	0579 9200 060	0579 8500 060	0579 9300 060	0579 8600 060
70,0	GRIP E 70.0	0579 9100 070	0579 8400 070	0579 9200 070	0579 8500 070	0579 9300 070	0579 8600 070
73,0	GRIP E 73.0	0579 9100 073	0579 8400 073	0579 9200 073	0579 8500 073	0579 9300 073	0579 8600 073
76,1	GRIP E 76.1	0579 9100 076	0579 8400 076	0579 9200 076	0579 8500 076	0579 9300 076	0579 8600 076
80,0	GRIP E 80.0	0579 9100 080	0579 8400 080	0579 9200 080	0579 8500 080	0579 9300 080	0579 8600 080
84,0	GRIP E 84.0	0579 9100 084	0579 8400 084	0579 9200 084	0579 8500 084	0579 9300 084	0579 8600 084
88,9	GRIP E 88.9	0579 9100 088	0579 8400 088	0579 9200 088	0579 8500 088	0579 9300 088	0579 8600 088
101,6	GRIP E 101.6	0579 9100 101	0579 8400 101	0579 9200 101	0579 8500 101	0579 9300 101	0579 8600 101
104,0	GRIP E 104.0	0579 9100 104	0579 8400 104	0579 9200 104	0579 8500 104	0579 9300 104	0579 8600 104
108,0	GRIP E 108.0	0579 9100 108	0579 8400 108	0579 9200 108	0579 8500 108	0579 9300 108	0579 8600 108
110,0	GRIP E 110.0	0579 9100 110	0579 8400 110	0579 9200 110	0579 8500 110	0579 9300 110	0579 8600 110
114,3	GRIP E 114.3	0579 9100 114	0579 8400 114	0579 9200 114	0579 8500 114	0579 9300 114	0579 8600 114
129,0	GRIP E 129.0	0579 9100 129	0579 8400 129	0579 9200 129	0579 8500 129	0579 9300 129	0579 8600 129
133,0	GRIP E 133.0	0579 9100 133	0579 8400 133	0579 9200 133	0579 8500 133	0579 9300 133	0579 8600 133
139,7	GRIP E 139.7	0579 9100 139	0579 8400 139	0579 9200 139	0579 8500 139	0579 9300 139	0579 8600 139
141,3	GRIP E 141.3	0579 9100 141	0579 8400 141	0579 9200 141	0579 8500 141	0579 9300 141	0579 8600 141
154,0	GRIP E 154.0	0579 9100 154	0579 8400 154	0579 9200 154	0579 8500 154	0579 9300 154	0579 8600 154
159,0	GRIP E 159.0	0579 9100 159	0579 8400 159	0579 9200 159	0579 8500 159	0579 9300 159	0579 8600 159
168,3	GRIP E 168.3	0579 9100 168	0579 8400 168	0579 9200 168	0579 8500 168	0579 9300 168	0579 8600 168
193,7	GRIP E 193.7	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
206,0	GRIP E 206.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
219,1	GRIP E 219.1	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
225,0	GRIP E 225.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
229,9	GRIP E 229.9	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
244,5	GRIP E 244.5	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
254,0	GRIP E 254.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
267,0	GRIP E 267.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
273,0	GRIP E 273.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
306,0	GRIP E 306.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
323,9	GRIP E 323.9	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
326,0	GRIP E 326.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
355,6	GRIP E 355.6	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
406,4	GRIP E 406.4	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
429,0	GRIP E 429.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
442,0	GRIP E 442.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
457,2	GRIP E 457.2	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
508,0	GRIP E 508.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
531,0	GRIP E 531.0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
558,8	GRIP E 558.8	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
609,6	GRIP E 609.6	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...

... = Ø mm olarak ondaliksız



- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça
- 3 Konik baskılı ankraj halkası
- 4 Yanmaya karşı korumalı gövde

Ateşe dayanıklı kaplin

NORMACONNECT® GRIP E-FP entegre yanmaya karşı korumalı boru kaplinleri denizcilik sektöründe (sivil ve askeri) ve yağmurlama sistemlerinde kullanılır. Bu amaçla GRIP E tipi paslanmaz çelik ek bir gövde ve 850 °C ve üzeri sıcaklıklara dayanabilen ateşe dirençli gömlekle donatılmıştır.

Başlıca avantajlar

- Titreşimleri ve basınç dalgalanmalarını sönümler
- Ağırlık azaltma
- Gerilmesiz
- Montaja hazır

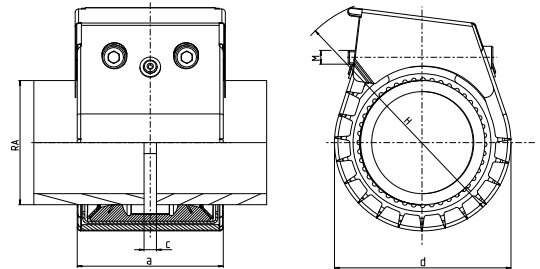
Bilgiler

- Boyutlar: 40,0 mm - 406,0 mm
- Çalışma basıncı: 16,0 - 6,0 bar
- Malzeme: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Boyutlar 26,9 mm ila 168,3 mm: - 30 °C ila + 125 °C
Boyutlar > 180,0 mm: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
				X

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR GRIP E-FP													
Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları MinDışÇap - MaksDışÇap	PN ¹ (MAWP ¹ 180 çaptan itibaren) [bar]	WP ¹ [bar]	C maks (mm)	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık) (kg/ parça)	Altgen alyan kilitleme cıvataları		W5 Ürün No.	
						a (mm)	d (mm)	H (mm)		Diş	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
26,9	GRIP E-FP 26.9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	60	110	0,42	M 8 SW 6	10	0579 9370 026	0579 8670 026
28,0	GRIP E-FP 28.0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	60	110	0,42	M 8 SW 6	10	0579 9370 028	0579 8670 028
30,0	GRIP E-FP 30.0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	60	110	0,42	M 8 SW 6	10	0579 9370 030	0579 8670 030
33,7	GRIP E-FP 33.7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	65	115	0,43	M 8 SW 6	10	0579 9370 033	0579 8670 033
35,0	GRIP E-FP 35.0	34,5 - 35,6	16	60	8	75	65	115	0,58	M 8 SW 6	15	0579 9370 035	0579 8670 035
38,0	GRIP E-FP 38.0	37,5 - 38,6	16	60	8	75	70	120	0,58	M 8 SW 6	15	0579 9370 038	0579 8670 038
42,4	GRIP E-FP 42.4	41,7 - 43,0	16	50	8	75	75	125	0,59	M 8 SW 6	15	0579 9370 042	0579 8670 042
44,5	GRIP E-FP 44.5	44,0 - 45,1	16	50	8	75	75	125	0,60	M 8 SW 6	15	0579 9370 044	0579 8670 044
48,3	GRIP E-FP 48.3	47,6 - 50,5	16	50	8	75	80	130	0,61	M 8 SW 6	15	0579 9370 048	0579 8670 048
54,0	GRIP E-FP 54.0	53,3 - 54,6	16	50	17	90	85	135	0,92	M 8 SW 6	15	0579 9370 054	0579 8670 054
57,0	GRIP E-FP 57.0	56,3 - 57,7	16	50	17	90	90	140	0,93	M 8 SW 6	20	0579 9370 057	0579 8670 057
60,3	GRIP E-FP 60.3	59,5 - 61,0	16	40	17	90	95	145	0,94	M 8 SW 6	20	0579 9370 060	0579 8670 060
73,0	GRIP E-FP 73.0	72,1 - 73,8	16	40	17	90	95	145	0,94	M 10 SW 8	30	0579 9370 073	0579 8670 073
76,1	GRIP E-FP 76.1	75,2 - 77,0	16	35	25	110	105	155	1,49	M 10 SW 8	30	0579 9370 076	0579 8670 076
84,0	GRIP E-FP 84.0	83,0 - 85,0	16	35	25	110	110	160	1,49	M 10 SW 8	30	0579 9370 084	0579 8670 084
88,9	GRIP E-FP 88.9	87,0 - 89,9	16	35	25	110	115	165	1,56	M 10 SW 8	30	0579 9370 088	0579 8670 088
101,6	GRIP E-FP 101.6	100,4 - 102,8	16	35	25	110	120	170	1,59	M 10 SW 8	30	0579 9370 101	0579 8670 101
104,0	GRIP E-FP 104.0	102,8 - 106,1	16	35	25	110	135	185	1,75	M 10 SW 8	30	0579 9370 104	0579 8670 104
108,0	GRIP E-FP 108.0	106,8 - 109,2	16	35	25	110	135	185	1,76	M 10 SW 8	30	0579 9370 108	0579 8670 108
110,0	GRIP E-FP 110.0	108,8 - 111,4	16	35	25	110	140	190	1,79	M 10 SW 8	30	0579 9370 110	0579 8670 110
114,3	GRIP E-FP 114.3	113,0 - 115,5	16	35	25	110	145	195	1,89	M 10 SW 8	40	0579 9370 114	0579 8670 114
129,0	GRIP E-FP 129.0	127,6 - 131,1	16	32	35	125	165	215	3,25	M 12 SW 10	50	0579 9370 129	0579 8670 129
133,0	GRIP E-FP 133.0	131,5 - 134,4	16	32	35	125	170	220	3,36	M 12 SW 10	50	0579 9370 133	0579 8670 133
139,7	GRIP E-FP 139.7	138,1 - 141,6	16	32	35	125	175	225	3,48	M 12 SW 10	50	0579 9370 139	0579 8670 139
141,3	GRIP E-FP 141.3	139,6 - 142,8	16	32	35	125	180	230	3,48	M 12 SW 10	50	0579 9370 141	0579 8670 141
154,0	GRIP E-FP 154.0	152,3 - 156,1	16	32	35	125	190	240	3,63	M 12 SW 10	60	0579 9370 154	0579 8670 154
159,0	GRIP E-FP 159.0	157,3 - 160,7	16	32	35	125	195	245	3,75	M 12 SW 10	60	0579 9370 159	0579 8670 159
168,3	GRIP E-FP 168.3	166,5 - 170,1	16	32	35	125	205	255	3,83	M 12 SW 10	60	0579 9370 168	0579 8670 168
193,7	GRIP E-FP 193.7	192,0 - 196,0	10	20	35	125	235	285	6,9	M 16 SW 14	100	0579 9370 193	0579 8670 193
206,0	GRIP E-FP 206.0	202,0 - 208,0	10	20	35	125	250	300	7,2	M 16 SW 14	100	0579 9370 206	0579 8670 206
219,1	GRIP E-FP 219.1	216,0 - 221,0	10	20	35	125	260	310	7,4	M 16 SW 14	100	0574 8370 219	0574 8670 219
225,0	GRIP E-FP 225.0	222,0 - 227,0	10	16	35	155	265	315	7,0	M 16 SW 14	100	0579 9370 225	0579 8670 225
229,9	GRIP E-FP 229.9	228,0 - 232,0	5,5	16	35	155	270	320	7,0	M 16 SW 14	100	0579 9370 229	0579 8670 229
244,5	GRIP E-FP 244.5	242,0 - 247,0	5,5	15	35	155	285	335	7,3	M 16 SW 14	100	0579 9370 244	0579 8670 244
254,5	GRIP E-FP 254.5	250,0 - 256,0	5,5	14	35	155	285	335	7,5	M 16 SW 14	100	0579 9370 254	0579 8670 254
267,0	GRIP E-FP 267.0	264,0 - 269,0	5,5	13,5	35	155	310	360	7,7	M 16 SW 14	100	0579 9370 267	0579 8670 267
273,0	GRIP E-FP 273.0	270,0 - 275,0	5,5	13	35	155	315	365	7,8	M 16 SW 14	100	0579 9370 273	0579 8670 273
306,0	GRIP E-FP 306.0	302,0 - 308,0	5,5	10,5	35	155	350	400	8,4	M 16 SW 14	120	0579 9370 306	0579 8670 306
323,9	GRIP E-FP 323.9	320,0 - 327,0	3	9,5	35	155	365	415	8,7	M 16 SW 14	120	0579 9370 323	0579 8670 323
326,0	GRIP E-FP 326.0	322,0 - 329,0	3	9,5	35	155	370	420	8,8	M 16 SW 14	120	0579 9370 326	0579 8670 326
355,6	GRIP E-FP 355.6	352,0 - 359,0	2,7	8,5	35	155	400	450	9,3	M 16 SW 14	120	0579 9370 355	0579 8670 355
406,4	GRIP E-FP 406.4	402,0 - 410,0	2,5	7,0	35	155	450	500	10,2	M 16 SW 14	120	0579 9370 406	0579 8670 406
419,0	GRIP E-FP 419.0	415,0 - 422,0	2,5	6,5	35	155	460	510	10,4	M 16 SW 14	180	0579 9370 419	0579 8670 419

PN¹ (Nominal Basınç) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

MAWP¹ (İzin Verilen Maksimum Çalışma Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

... = Ø mm olarak ondalıksız



- 1 **Metal gövde**
AISI 316 Ti olarak yapılmıştır
- 2 **Çevre dostudur –**
Kimyasal madde kullanılmamıştır
- 3 **Kaplin omuzları aleve karşı korumalıdır**



Çift kilitleli koruyucular yanlışlıkla sökülmeleri önler

Gemi yapım uygulaması için RFP

NORMACONNECT® RFP tüm NORMACONNECT® FLEX ve GRIP boru kaplinleriyle birlikte kullanılmak için özel olarak tasarlanmış, sonradan eklenebilen ve yangına karşı koruyan bir gövdedir. Hafif ve yalın tasarımı sayesinde alete ihtiyaç duyulmadan hızlı ve kolay monte edilir. Aleve dayanıklı, bütünsel mineral fiber mat, aleve karşı en üst düzeyde koruma sağlar. Yenilenebilir Alevden Koruma (RFP) gövdesi kapsamlı biçimde test edilmiş ve birtakım uluslararası sınıflandırma firmaları tarafından onaylanmıştır.

Başlıca avantajlar

- Kaplinlerin üzerine sonradan eklenebilir
- Aletsiz kolay montaj
- Hafif
- IACS gerekliliklerini karşılar
- Alevden koruma matında kimyasal madde yoktur
- Yüksek esneklik
- Kaplin aleve karşı korumalı olsa da olmasa da açıkça tanımlanabilir
- Mekanik gerilmeye dayanıklı
- Düşük depolama maliyetleri

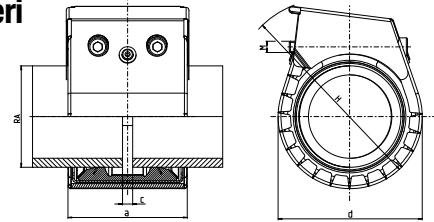
Bilgiler

Boyutlar 26,9 mm ila 406,4 mm

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® FGR RFP

Ø (Dış Çap)	Adı	Boyutlar (yaklaşık)			RFP ağırlığı (yaklaşık)	W5 Ürün No.
		a (mm)	d (mm)	H* (mm)	(kg/parça)	
26,9	NC RFP W5 RFP 26.9	69	60	110	0,09	0573 0000 026
28,0	NC RFP W5 RFP 28.0	69	60	110	0,09	0573 0000 028
30,0	NC RFP W5 RFP 30.0	69	60	110	0,10	0573 0000 030
33,7	NC RFP W5 RFP 33.7	69	65	115	0,10	0573 0000 033
38,0	NC RFP W5 RFP 38.0	75	70	120	0,11	0573 0000 038
42,4	NC RFP W5 RFP 42.4	75	75	125	0,12	0573 0000 042
44,5	NC RFP W5 RFP 44.5	75	75	125	0,12	0573 0000 044
48,3	NC RFP W5 RFP 48.3	75	80	130	0,13	0573 0000 048
54,0	NC RFP W5 RFP 54.0	90	90	135	0,14	0573 0000 054
57,0	NC RFP W5 RFP 57.0	90	90	140	0,16	0573 0000 057
60,3	NC RFP W5 RFP 60.3	90	95	145	0,16	0573 0000 060
76,1	NC RFP W5 RFP 76.1	110	110	160	0,24	0573 0000 076
88,9	NC RFP W5 RFP 88.9	110	120	170	0,26	0573 0000 088
101,6	NC RFP W5 RFP 101.6	110	135	185	0,28	0573 0000 101
104,0	NC RFP W5 RFP 104.0	110	135	185	0,29	0573 0000 104
108,0	NC RFP W5 RFP 108.0	110	140	190	0,30	0573 0000 108
114,3	NC RFP W5 RFP 114.3	110	145	195	0,31	0573 0000 114
133,0	NC RFP W5 RFP 133.0	125	170	220	0,41	0573 0000 133
139,7	NC RFP W5 RFP 139.7	125	175	225	0,43	0573 0000 139
154,0	NC RFP W5 RFP 154.0	125	190	240	0,45	0573 0000 154
159,0	NC RFP W5 RFP 159.0	125	195	245	0,49	0573 0000 159
168,3	NC RFP W5 RFP 168.3	125	205	255	0,50	0573 0000 168
219,1	NC RFP W5 RFP 219.1	155	260	310	0,73	0573 0000 219
273,0	NC RFP W5 RFP 273.0	155	315	365	0,87	0573 0000 273

* Gövde boyutları NORMACONNECT Grip/ Grip E/ Flex/ Flex E boru kaplinlerinde montajlandığı gibi verilmiştir. Daha farklı boyutlar istek üzerine temin edilir.



- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça
- 3 Keleçe tırnağı

Plastik borular için kaplin

NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST GRIP E eksenel gerinimli boru kaplinleri plastik boruları bağlamak için kullanılır. Özel olarak tasarlanmış düz dış sıralı keleşçe tırnağı, plastik malzemeye zarar vermeden boru yüzeyine oturur. Uygulanan kuvvet tüm boru yüzeyine eşit olarak dağıtılır.

Başlıca avantajlar

- Zayıf plastik borular, PP, PE için de kullanılabilir
- Ağırlık azaltma amacıyla oyuk muylu ile de temin edilir

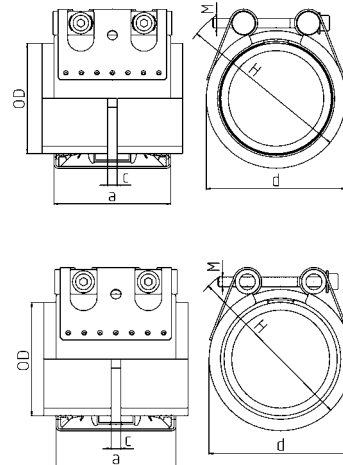
Bilgiler

- Boyutlar: 40,0 mm - 406,0 mm
- Çalışma basıncı: 16,0 - 6,0 bar
- Malzeme: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Boyutlar 26,9 mm ila 168,3 mm: - 30 °C ila + 125 °C
Boyutlar > 180,0 mm: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



PLAST GRIP/PLAST GRIP E

NORMACONNECT® PLAST GRIP E eksenel gerinimli boru kaplinleri plastik boruları bağlamak için kullanılır.



Başlıca avantajı

Ağırlık azaltma

Malzeme

W5

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR PLAST GRIP E

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları	PN ¹	WP ²	C maks	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık)	Altgen alyan kilitleme cıvataları		W5 Ürün No.	
		MinDışÇap - MaksDışÇap	[bar]	[bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/parça)	Dış	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
40,0	PLAST GRIP E W5 40	39,0 - 40,5	10	16	8	62	60	80	0,48	M 8 SW 6	15	0581 9360 040	0581 8660 040
42,4	PLAST GRIP E W5 42	41,7 - 43,0	10	16	8	62	65	85	0,48	M 8 SW 6	15	0581 9360 042	0581 8660 042
44,5	PLAST GRIP E W5 44	42,0 - 46,0	10	16	8	62	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0581 9360 044	0581 8660 044
48,3	PLAST GRIP E W5 48	47,6 - 49,5	10	16	8	62	70	90	0,52	M 8 SW 6	15	0581 9360 048	0581 8660 048
50,0	PLAST GRIP E W5 50	49,0 - 50,5	10	16	8	62	70	90	0,52	M 8 SW 6	15	0581 9360 050	0581 8660 050
60,3	PLAST GRIP E W5 60	59,5 - 61,0	10	16	17	78	85	105	0,67	M 8 SW 6	20	0581 9360 060	0581 8660 060
63,0	PLAST GRIP E W5 63	62,0 - 63,5	10	16	17	78	85	105	0,67	M 8 SW 6	20	0581 9360 063	0581 8660 063
75,0	PLAST GRIP E W5 75	74,0 - 76,0	10	16	25	98	100	120	1,33	M 10 SW 8	30	0581 9360 075	0581 8660 075
76,1	PLAST GRIP E W5 76	75,0 - 77,0	10	16	25	98	100	120	1,33	M 10 SW 8	30	0581 9360 076	0581 8660 076
88,9	PLAST GRIP E W5 88	88,0 - 90,0	10	16	25	98	110	130	1,42	M 10 SW 8	30	0581 9360 088	0581 8660 088
90,0	PLAST GRIP E W5 90	89,0 - 91,0	10	16	25	98	110	130	1,42	M 10 SW 8	30	0581 9360 090	0581 8660 090
101,3	PLAST GRIP E W5 101	100,4 - 102,8	10	16	25	98	125	145	1,58	M 10 SW 8	30	0581 9360 101	0581 8660 101
104,0	PLAST GRIP E W5 104	102,8 - 106,1	10	16	25	98	125	145	1,6	M 10 SW 8	30	0581 9360 104	0581 8660 104
108,0	PLAST GRIP E W5 108	108,8 - 111,4	10	16	25	98	130	150	1,62	M 10 SW 8	30	0581 9360 108	0581 8660 108
110,0	PLAST GRIP E W5 110	109,0 - 111,0	10	16	25	98	130	150	1,66	M 10 SW 8	30	0581 9360 110	0581 8660 110
114,3	PLAST GRIP E W5 114	113,0 - 115,5	10	16	25	98	135	155	1,66	M 12 SW 10	40	0581 9360 114	0581 8660 114
125,0	PLAST GRIP E W5 125	124,0 - 126,0	10	16	35	115	140	160	2,42	M 12 SW 10	40	0581 9360 125	0581 8660 125
129,0	PLAST GRIP E W5 129	127,6 - 131,1	10	16	35	115	140	160	3,06	M 12 SW 10	40	0581 9360 129	0581 8660 129
133,0	PLAST GRIP E W5 133	131,5 - 134,4	10	16	35	115	150	170	3,16	M 12 SW 10	40	0581 9360 133	0581 8660 133
140,0	PLAST GRIP E W5 140	139,0 - 141,0	10	16	35	115	160	180	3,18	M 12 SW 10	50	0581 9360 140	0581 8660 140
154,0	PLAST GRIP E W5 154	152,3 - 156,1	10	16	35	115	170	190	3,27	M 12 SW 10	50	0581 9360 154	0581 8660 154
159,0	PLAST GRIP E W5 159	157,3 - 160,7	10	16	35	115	180	200	3,39	M 12 SW 10	50	0581 9360 159	0581 8660 159
160,0	PLAST GRIP E W5 160	159,0 - 162,0	10	16	35	115	180	200	3,45	M 12 SW 10	60	0581 9360 160	0581 8660 160
168,3	PLAST GRIP E W5 168	166,5 - 170,1	10	16	35	115	190	200	3,48	M 12 SW 10	60	0581 9360 168	0581 8660 168

NORMACONNECT® FGR PLAST GRIP

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları	PN ¹	WP ²	C maks	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık)	Altgen alyan kilitleme cıvataları		W5 Ürün No.	
		MinDışÇap - MaksDışÇap	[bar]	[bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/parça)	Dış	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
180,0	PLAST GRIP W5 180	178,0 - 182,0	-	16	35	142	210	240	7,6	M 12 SW 10	60	0581 8350 180	0581 8650 180
200,0	PLAST GRIP W5 200	198,0 - 202,0	-	16	35	142	230	260	8,1	M 12 SW 10	60	0581 8350 200	0581 8650 200
219,1	PLAST GRIP W5 219	217,0 - 222,0	-	16	35	142	250	280	8,6	M 12 SW 10	60	0581 8350 219	0581 8650 219
225,0	PLAST GRIP W5 225	222,0 - 227,0	-	10	35	142	255	285	8,7	M 12 SW 10	60	0581 8350 225	0581 8650 225
250,0	PLAST GRIP W5 250	247,0 - 253,0	-	10	35	142	280	310	9,4	M 12 SW 10	80	0581 8350 250	0581 8650 250
273,0	PLAST GRIP W5 273	271,0 - 276,0	-	10	35	142	305	335	9,9	M 16 SW 14	100	0581 8350 273	0581 8650 273
280,0	PLAST GRIP W5 280	277,0 - 283,0	-	10	35	142	310	340	10,1	M 16 SW 14	100	0581 8350 280	0581 8650 280
315,0	PLAST GRIP W5 315	311,0 - 318,0	-	10	35	142	345	375	11	M 16 SW 14	100	0581 8350 315	0581 8650 315
323,9	PLAST GRIP W5 323	320,0 - 327,0	-	6	35	142	355	385	11,2	M 16 SW 14	100	0581 8350 323	0581 8650 323
355,0	PLAST GRIP W5 355	352,0 - 359,0	-	6	35	142	385	415	12	M 16 SW 14	120	0581 8350 355	0581 8650 355
400,0	PLAST GRIP W5 400	396,0 - 404,0	-	6	35	142	430	460	13,1	M 16 SW 14	120	0581 8350 400	0581 8650 400
406,4	PLAST GRIP W5 406.4	402,0 - 410,0	-	6	35	142	440	470	13,3	M 16 SW 14	120	0581 8350 406	0581 8650 406

PN¹ (Nominal Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.



- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça
- 3 Keleçe tırnağı

Boru kombinasyon kaplini

NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E aksel gerinimli boru kaplinleri, plastik boruları metal borulara bağlamak için kullanılır.

Kaplinin plastik boruyu bağlayan tarafında, boru yüzeyine malzemeye zarar vermeden bastırarak düz dış sıralı özel bir ankraj halkası vardır. Aynı zamanda, uygulanan kuvvet tüm boru yüzeyine eşit olarak dağıtılır. Kaplinin metal boruyu bağlayan tarafında ise, boru yüzeyini kavrayan

konik baskılı dişlere sahip farklı bir ankraj halkası vardır. Ankraj halkasının özel tasarımı, yüksek titreşimli yüklerde bile kapline dayanma kabiliyeti verir. NORMACONNECT® COMBI GRIP E oyuk muylulara (küçük çaplarda) sahiptir. NORMACONNECT® COMBI GRIP masif muylulara (büyük çaplarda) sahiptir.

Başlıca avantajlar

- Korozyona dirençli
- Kaynak yok
- Özel alet gerektirmez
- Her türlü hava koşulunda (sıcak ve soğuk) montaj ve çalışma
- Yeniden kullanılabilir

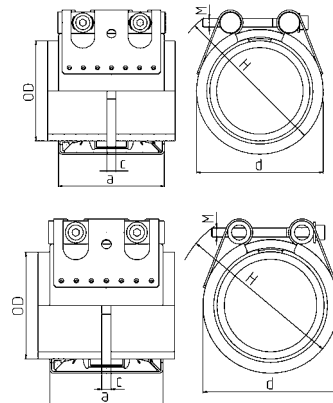
Bilgiler

- Boyut: 38/40,0 mm ila 406,0/406,0 mm
- Çalışma basıncı: 16,0 - 6,0 bar
- Malzeme: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Boyutlar 26,9 mm ila 168,3 mm: - 30 °C ila + 125 °C
Boyutlar > 180,0 mm: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



COMBI GRIP/COMBI GRIP E



NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E eksenel gerinimli boru kaplinleri, plastik boruları metal borulara bağlamak için kullanılır.

Başlıca avantajlar

- COMBI GRIP E oyuk muylulara (küçük çaplarda) sahiptir.
- COMBI GRIP masif muylulara (büyük çaplarda) sahiptir.

Malzeme

W5

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP E

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları MinDışÇap - MaksDışÇap (mm)		PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C maks (mm)	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık) (kg/ parça)	Altıgen alyan kilitleme cıvataları		W5 Ürün No.	
		Plastik	Metal				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Diş	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
40,0 / 38,0	COMBI GRIP E 40.0 / 38.0	39,0-40,5	37,5-38,6	10	16	8	62	60	80	0,46	M 8 SW 6	15	0584 9360 038	0584 8660 038
40,0 / 42,4	COMBI GRIP E 40.0 / 42.4	39,0-40,5	41,7-43,0	10	16	8	62	65	85	0,47	M 8 SW 6	15	0584 9360 042	0584 8660 042
42,4 / 42,4	COMBI GRIP E 42.4 / 42.4	41,7-43,0	41,7-43,0	10	16	8	62	65	85	0,47	M 8 SW 6	15	0584 9360 043	0584 8660 043
48,3 / 48,3	COMBI GRIP E 48.3 / 48.3	47,6-50,5	53,3-54,6	10	16	17	78	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0584 9360 046	0584 8660 046
50,0 / 48,3	COMBI GRIP E 50.0 / 48.3	47,6-51,0	47,6-50,5	10	16	8	62	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0584 9360 048	0584 8660 048
56,0 / 54,0*	COMBI GRIP E 56.0 / 54.0	55,0-56,5	53,3-54,6	-	5*	17	78	80	100	0,62	M 8 SW 6	15	0584 9360 054	0584 8660 054
60,3 / 60,3	COMBI GRIP E 60.3 / 60.3	59,5-61,0	59,5-61,0	10	16	17	78	85	105	0,65	M 8 SW 6	20	0584 9360 061	0584 8660 061
63,0 / 60,3	COMBI GRIP E 63.0 / 60.3	62,0-63,5	59,5-61,0	10	16	17	78	85	105	0,65	M 8 SW 6	20	0584 9360 060	0584 8660 060
73,0 / 73,0	COMBI GRIP E 73.0 / 73.0	72,0-74,0	72,1-73,8	10	16	25	98	95	115	1,3	M 10 SW 8	30	0584 9360 073	0584 8660 073
75,0 / 76,1	COMBI GRIP E 75.0 / 76.1	74,0-76,0	75,2-77,0	10	16	25	98	100	120	1,3	M 10 SW 8	30	0584 9360 076	0584 8660 076
88,9 / 88,9	COMBI GRIP E 88.9 / 90.0	88,0-90,0	87,0-89,9	10	16	25	98	110	130	1,39	M 10 SW 8	30	0584 9360 086	0584 8660 086
90,0 / 88,9	COMBI GRIP E 90.0 / 88.9	89,0-91,0	87,0-89,9	10	16	25	98	110	130	1,39	M 10 SW 8	30	0584 9360 088	0584 8660 088
101,6 / 101,6	COMBI GRIP E 101.6 / 101.6	100,4-102,8	100,4-102,8	10	16	25	98	125	145	1,54	M 10 SW 8	30	0584 9360 101	0584 8660 101
110,0 / 108,0	COMBI GRIP E 110.0 / 108.0	109,0-111,0	106,8-109,2	10	16	25	98	130	150	1,58	M 10 SW 8	40	0584 9360 108	0584 8660 108
110,0 / 114,3	COMBI GRIP E 110.0 / 114.3	109,0-111,0	113,0-115,5	10	16	25	98	135	155	1,62	M 10 SW 8	40	0584 9360 110	0584 8660 110
114,3 / 114,3	COMBI GRIP E 114.3 / 114.3	113,0-115,5	113,0-115,5	10	16	25	98	135	155	1,62	M 12 SW 10	40	0584 9360 114	0584 8660 114
140,0 / 139,7	COMBI GRIP E 140.0 / 139.7	139,0-141,0	138,1-141,6	10	16	35	115	160	180	3,14	M 12 SW 10	50	0584 9360 139	0584 8660 139
141,3 / 141,3	COMBI GRIP E 141.3 / 141.3	138,1-141,6	139,6-142,8	10	16	25	115	165	185	3,14	M 12 SW 10	50	0584 9360 141	0584 8660 141
160,0 / 159,0	COMBI GRIP E 159.0 / 160.0	159,0-162,0	157,3-160,7	10	16	35	115	180	200	3,45	M 12 SW 10	60	0584 9360 159	0584 8660 159
168,3 / 168,3	COMBI GRIP E 168.3 / 168.3	166,0-170,1	166,5-170,1	10	16	35	115	190	210	3,48	M 12 SW 10	60	0584 9360 168	0584 8660 168

NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP

Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları MinDışÇap - MaksDışÇap (mm)		PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C maks (mm)	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (yaklaşık) (kg/ parça)	Altıgen alyan kilitleme cıvataları		W5 Ürün No.	
		Plastik	Metal				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Diş	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
200,0 / 204,0	COMBI GRIP 200.0 / 204.0	198,0-202,0	202,0-206,0	-	16	35	142	235	265	7,5	M 12 SW 10	60	0584 8350 204	0584 8650 204
219,1 / 219,1	COMBI GRIP 219.1 / 219.1	217,0-222,0	216,0-221,0	-	16	35	142	250	280	7,9	M 12 SW 10	60	0584 8350 219	0584 8650 219
225,0 / 219,1	COMBI GRIP 225.0 / 219.1	222,0-227,0	216,0-221,0	-	10	35	142	255	285	8,1	M 12 SW 10	60	0584 8350 220	0584 8650 220
225,0 / 222,0	COMBI GRIP 225.0 / 222.0	222,0-227,0	220,0-224,0	-	10	35	142	255	285	8,1	M 12 SW 10	60	0584 8350 222	0584 8650 222
250,0 / 254,0	COMBI GRIP 250.0 / 254.0	247,0-253,0	250,0-256,0	-	10	35	142	285	315	8,6	M 12 SW 10	80	0584 8350 254	0584 8650 254
273,0 / 273,0	COMBI GRIP 273.0 / 273.0	271,0-276,0	270,0-275,0	-	10	35	142	305	335	9,1	M 16 SW 14	100	0584 8350 272	0584 8650 272
280,0 / 273,0	COMBI GRIP 280.0 / 273.0	277,0-283,0	270,0-275,0	-	10	35	142	310	340	9,3	M 16 SW 14	100	0584 8350 273	0584 8650 273
323,9 / 323,9	COMBI GRIP 323.9 / 323.9	320,0-327,0	320,0-327,0	-	6	35	142	355	385	10,2	M 16 SW 14	100	0584 8350 323	0584 8650 323
355,0 / 355,6	COMBI GRIP 355.0 / 355.6	351,0-359,0	352,0-359,0	-	6	35	142	390	420	10,9	M 16 SW 14	120	0584 8350 355	0584 8650 355
400,0 / 406,4	COMBI GRIP 400.0 / 406.4	396,0-404,0	402,0-410,0	-	6	35	142	440	470	11,9	M 16 SW 14	120	0584 8350 400	0584 8650 400
406,0 / 406,4	COMBI GRIP 406.0 / 406.4	396,0-404,0	402,0-410,0	-	6	35	142	440	470	12	M 16 SW 14	120	0584 8350 406	0584 8650 406

PN¹ (Nominal Basıncı) 4'ten büyük veya eşit güvenlik çarpanına göre, gemi yapımında kabul edilebilir maksimum çalışma basıncıdır.

WP² NORMA teknik özellikleri güvenlik çarpanına göre, endüstriyel uygulamalarda maksimum çalışma basıncıdır.

*Metal boruları PE-HD drenaj borularıyla birleştirmek için özel kaplin



NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST GRIP E, COMBIGRIP/COMBI GRIP E W5 (1.4571) malzemeli ürünlerde kullanılan destek manşonu.

Bakır ve CuNiFe borularda istek üzerine piring destek manşonu opsiyonel olarak temin edilir.

Opsiyonel destek manşonu

PE ve PP'den yapılan plastik borularda destek manşonu kullanılmalıdır. Birleştirilecek borular yumuşak termoplastikten (örneğin PE) yapılmışsa destek manşonu kullanmak zorunludur. Destek manşonu birleşecek kısmın içinde boru ucuna yerleştirilir, böylece boru deformasyona karşı korunur.

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

PLAST GRIP İÇ DESTEK MANŞONU / W5 (316TI) MALZEME PLAST GRIP E*

PE	SDR 6		SDR 7,4		SDR 9		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17	
Ø DÇ mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm
40	0581 0006 040	26,6	0581 0007 040	29,0	0581 0009 040	31,0	0581 0011 040	32,6	0581 0013 040	34,0	0581 0017 040	35,2
50	0581 0006 050	33,4	0581 0007 050	36,2	0581 0009 050	38,8	0581 0011 050	40,8	0581 0013 050	42,6	0581 0017 050	44,0
63	0581 0006 063	42,0	0581 0007 063	45,8	0581 0009 063	48,8	0581 0011 063	51,4	0581 0013 063	53,6	0581 0017 063	55,4
75	0581 0006 075	50,0	0581 0007 075	54,4	0581 0009 075	58,2	0581 0011 075	61,4	0581 0013 075	63,8	0581 0017 075	66,0
90	0581 0006 090	60,0	0581 0007 090	65,4	0581 0009 090	69,8	0581 0011 090	73,6	0581 0013 090	76,6	0581 0017 090	79,2
110	0581 0006 110	73,4	0581 0007 110	79,8	0581 0009 110	85,4	0581 0011 110	90,0	0581 0013 110	93,8	0581 0017 110	96,8
125	0581 0006 125	83,4	0581 0007 125	90,8	0581 0009 125	97,0	0581 0011 125	102,2	0581 0013 125	106,6	0581 0017 125	110,2
140	0581 0006 140	93,4	0581 0007 140	101,6	0581 0009 140	108,6	0581 0011 140	114,6	0581 0013 140	119,4	0581 0017 140	123,4
160	0581 0006 160	106,8	0581 0007 160	116,2	0581 0009 160	124,2	0581 0011 160	130,8	0581 0013 160	136,4	0581 0017 160	141,0
180	0581 0006 180	120,2	0581 0007 180	130,8	0581 0009 180	139,8	0581 0011 180	147,2	0581 0013 180	153,4	0581 0017 180	158,6
200	0581 0006 200	133,6	0581 0007 200	145,2	0581 0009 200	155,2	0581 0011 200	163,6	0581 0013 200	170,6	0581 0017 200	176,2
225	0581 0006 225	150,2	0581 0007 225	163,4	0581 0009 225	174,6	0581 0011 225	184,0	0581 0013 225	191,8	0581 0017 225	198,2
250	0581 0006 250	167,0	0581 0007 250	181,6	0581 0009 250	194,2	0581 0011 250	204,6	0581 0013 250	213,2	0581 0017 250	220,4
280	0581 0006 280	187,0	0581 0007 280	203,4	0581 0009 280	217,4	0581 0011 280	229,2	0581 0013 280	238,8	0581 0017 280	246,8
315	0581 0006 315	210,4	0581 0007 315	228,8	0581 0009 315	244,6	0581 0011 315	257,8	0581 0013 315	268,6	0581 0017 315	277,6
355	0581 0006 355	237,0	0581 0007 355	258,0	0581 0009 355	275,6	0581 0011 355	290,6	0581 0013 355	302,8	0581 0017 355	312,8
400	0581 0006 400	267,0	0581 0007 400	290,6	0581 0009 400	310,6	0581 0011 400	327,4	0581 0013 400	341,2	0581 0017 400	352,6
450	-	-	0581 0007 450	-	0581 0009 450	-	0581 0011 450	-	0581 0013 450	-	0581 0017 450	-

Tablonun devamı sonraki sayfada

* İstek üzerine SDR 5 temin edilir

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

PLAST GRIP İÇ DESTEK MANŞONU / W5 (316TI) MALZEME PLAST GRIP E*																		
PE	SDR 17.6			SDR 21			SDR 22			SDR 26			SDR 33		SDR 41		SDR 51	
Ø DÇ mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm
40	0581 0018 040	35,4	0581 0021 040	36,0	0581 0022 040	36,2	0581 0026 040	36,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0581 0018 050	44,2	0581 0021 050	45,2	0581 0022 050	45,4	0581 0026 050	46	0581 0033 050	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-
63	0581 0018 063	55,8	0581 0021 063	57,0	0581 0022 063	57,2	0581 0026 063	58	0581 0033 063	59	0581 0041 063	59,4	-	-	-	-	-	-
75	0581 0018 075	66,4	0581 0021 075	67,8	0581 0022 075	68,0	0581 0026 075	69,2	0581 0033 075	70,4	0581 0041 075	71,2	0581 0051 075	71,4	-	-	-	-
90	0581 0018 090	79,8	0581 0021 090	81,4	0581 0022 090	81,8	0581 0026 090	83,0	0581 0033 090	84,4	0581 0041 090	85,6	0581 0051 090	86,4	-	-	-	-
110	0581 0018 110	97,4	0581 0021 110	99,4	0581 0022 110	100,0	0581 0026 110	101,6	0581 0033 110	103,2	0581 0041 110	104,6	0581 0051 110	105,6	-	-	-	-
125	0581 0018 125	110,8	0581 0021 125	113,0	0581 0022 125	113,6	0581 0026 125	115,4	0581 0033 125	117,2	0581 0041 125	118,8	0581 0051 125	120,0	-	-	-	-
140	0581 0018 140	124,0	0581 0021 140	126,6	0581 0022 140	127,2	0581 0026 140	129,2	0581 0033 140	131,4	0581 0041 140	133,0	0581 0051 140	134,4	-	-	-	-
160	0581 0018 160	141,8	0581 0021 160	144,6	0581 0022 160	145,4	0581 0026 160	147,6	0581 0033 160	150,2	0581 0041 160	152,0	0581 0051 160	153,6	-	-	-	-
180	0581 0018 180	159,6	0581 0021 180	162,8	0581 0022 180	163,6	0581 0026 180	166,2	0581 0033 180	169,0	0581 0041 180	171,2	0581 0051 180	172,8	-	-	-	-
200	0581 0018 200	177,2	0581 0021 200	180,8	0581 0022 200	181,8	0581 0026 200	184,6	0581 0033 200	187,6	0581 0041 200	190,2	0581 0051 200	192,2	-	-	-	-
225	0581 0018 225	199,4	0581 0021 225	203,4	0581 0022 225	204,4	0581 0026 225	207,8	0581 0033 225	211,2	0581 0041 225	214,0	0581 0051 225	216,2	-	-	-	-
250	0581 0018 250	221,6	0581 0021 250	226,2	0581 0022 250	227,2	0581 0026 250	230,8	0581 0033 250	234,6	0581 0041 250	237,6	0581 0051 250	240,2	-	-	-	-
280	0581 0018 280	248,2	0581 0021 280	253,2	0581 0022 280	254,4	0581 0026 280	258,6	0581 0033 280	262,8	0581 0041 280	266,2	0581 0051 280	269,0	-	-	-	-
315	0581 0018 315	279,2	0581 0021 315	285,0	0581 0022 315	286,2	0581 0026 315	290,8	0581 0033 315	295,6	0581 0041 315	299,6	0581 0051 315	302,6	-	-	-	-
355	0581 0018 355	314,8	0581 0021 355	321,2	0581 0022 350	322,6	0581 0026 355	327,8	0581 0033 355	333,2	0581 0041 355	337,6	0581 0051 355	341,0	-	-	-	-
400	0581 0018 400	354,6	0581 0021 400	361,8	0581 0022 400	363,6	0581 0026 400	369,4	0581 0033 400	375,4	0581 0041 400	380,4	0581 0051 400	384,2	-	-	-	-
450	0581 0018 450	399,0	0581 0021 450	407,0	0581 0022 450	409,0	0581 0026 450	415,6	0581 0033 450	422,4	0581 0041 450	428,0	0581 0051 450	432,4	-	-	-	-

PLAST GRIP İÇ DESTEK MANŞONU / W5 (316TI) MALZEME PLAST GRIP E*												
PP	SDR 6			SDR 7,4			SDR 9		SDR 11			
Ø DÇ mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm
40	0581 1006 040	26,6	0581 1007 040	29,0	0581 1009 040	31,0	0581 1011 040	32,6	-	-	-	-
50	0581 1006 050	33,4	0581 1007 050	36,2	0581 1009 050	38,8	0581 1011 050	40,8	-	-	-	-
63	0581 1006 063	42,0	0581 1007 063	45,8	0581 1009 063	48,8	0581 1011 063	51,4	-	-	-	-
75	0581 1006 075	50,0	0581 1007 075	54,4	0581 1009 075	58,2	0581 1011 075	61,4	-	-	-	-
90	0581 1006 090	60,0	0581 1007 090	65,4	0581 1009 090	69,8	0581 1011 090	73,6	-	-	-	-
110	0581 1006 110	73,4	0581 1007 110	79,8	0581 1009 110	85,4	0581 1011 110	90,0	-	-	-	-
125	0581 1006 125	83,4	0581 1007 125	90,8	0581 1009 125	97,0	0581 1011 125	102,2	-	-	-	-
140	0581 1006 140	93,4	0581 1007 140	101,6	0581 1009 140	108,6	0581 1011 140	114,6	-	-	-	-
160	0581 1006 160	106,8	0581 1007 160	116,2	0581 1009 160	124,2	0581 1011 160	130,8	-	-	-	-
180	0581 1006 180	122,0	0581 1007 180	130,8	0581 1009 180	139,8	0581 1011 180	147,2	-	-	-	-
200	0581 1006 200	133,6	0581 1007 200	145,2	0581 1009 200	155,2	0581 1011 200	163,6	-	-	-	-
225	0581 1006 225	150,2	0581 1007 225	163,4	0581 1009 225	174,6	0581 1011 225	184,0	-	-	-	-
250	-	-	0581 1007 250	181,6	0581 1009 250	194,2	0581 1011 250	204,6	-	-	-	-
280	-	-	0581 1007 280	203,4	0581 1009 280	217,4	0581 1011 280	229,2	-	-	-	-
315	-	-	-	-	0581 1009 315	244,6	0581 1011 315	257,8	-	-	-	-
355	-	-	-	-	0581 1009 355	275,6	0581 1011 355	290,6	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	0581 1011 400	327,4	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	0581 1011 450	368,2	-	-	-	-

* İstek üzerine SDR 5 temin edilir

PLAST GRIP İÇ DESTEK MANŞONU / W5 (316TI) MALZEME PLAST GRIP E*														
PP	SDR 17			SDR 17,6			SDR 26			SDR 33		SDR 41		
Ø DÇ mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm	Ürün No.	Ø mm
40	0581 1017 040	35,2	0581 1018 040	35,4	0581 1026 040	36,4	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0581 1017 050	44,0	0581 1018 050	44,2	0581 1026 050	46,0	0581 1033 050	46,4	-	-	-	-	-	-
63	0581 1017 063	55,4	0581 1018 063	55,8	0581 1026 063	58,0	0581 1033 063	59,0	0581 1041 063	59,4	-	-	-	-
75	0581 1017 075	66,0	0581 1018 075	66,4	0581 1026 075	69,2	0581 1033 075	70,4	0581 1041 075	71,2	0581 1041 075	71,2	0581 1041 075	71,2
90	0581 1017 090	79,2	0581 1018 090	79,8	0581 1026 090	83,0	0581 1033 090	84,4	0581 1041 090	85,6	0581 1041 090	85,6	0581 1041 090	85,6
110	0581 1017 110	96,8	0581 1018 110	97,4	0581 1026 110	101,6	0581 1033 110	103,2	0581 1041 110	104,6	0581 1041 110	104,6	0581 1041 110	104,6
125	0581 1017 125	110,2	0581 1018 125	110,8	0581 1026 125	115,4	0581 1033 125	117,2	0581 1041 125	118,8	0581 1041 125	118,8	0581 1041 125	118,8
140	0581 1017 140	123,4	0581 1018 140	124,0	0581 1026 140	129,2	0581 1033 140	131,4	0581 1041 140	133,0	0581 1041 140	133,0	0581 1041 140	133,0
160	0581 1017 160	141,0	0581 1018 160	141,8	0581 1026 160	147,6	0581 1033 160	150,2	0581 1041 160	152,0	0581 1041 160	152,0	0581 1041 160	152,0
180	0581 1017 180	158,6	0581 1018 180	159,6	0581 1026 180	166,2	0581 1033 180	169,0	0581 1041 180	171,2	0581 1041 180	171,2	0581 1041 180	171,2
200	0581 1017 200	176,2	0581 1018 200	177,2	0581 1026 200	184,6	0581 1033 200	187,6	0581 1041 200	190,2	0581 1041 200	190,2	0581 1041 200	190,2
225	0581 1017 225	198,2	0581 1018 225	199,4	0581 1026 225	207,8	0581 1033 225	211,2	0581 1041 225	214,0	0581 1041 225	214,0	0581 1041 225	214,0
250	0581 1017 250	220,4	0581 1018 250	221,6	0581 1026 250	230,8	0581 1033 250	234,6	0581 1041 250	237,6	0581 1041 250	237,6	0581 1041 250	237,6
280	0581 1017 280	246,8	0581 1018 280	248,2	0581 1026 280	258,6	0581 1033 280	262,8	0581 1041 280	266,2	0581 1041 280	266,2	0581 1041 280	266,2
315	0581 1017 315	277,6	0581 1018 315	279,2	0581 1026 315	290,8	0581 1033 315	295,6	0581 1041 315	299,6	0581 1041 315	299,6	0581 1041 315	299,6
355	0581 1017 355	312,8	0581 1018 355	314,8	0581 1026 355	327,8	0581 1033 355	333,2	0581 1041 355	337,6	0581 1041 355	337,6	0581 1041 355	337,6
400	0581 1017 400	352,6	0581 1018 400	354,6	0581 1026 400	369,4	0581 1033 400	375,4	0581 1041 400	380,4	0581 1041 400	380,4	0581 1041 400	380,4
450	0581 1017 450	396,6	0581 1018 450	399,0	0581 1026 450	415,6	0581 1033 450	422,4	0581 1041 450	428,0	0581 1041 450	428,0	0581 1041 450	428,0



- 1 Çift dilli sızdırmazlık sistemi
- 2 Standart şerit ek parça

Onarım kaplini

NORMACONNECT® REP E ürünleri gerinimsiz onarım kaplinleridir. Hasarlı metal ve plastik borularda sızdırmazlık sağlamak için kullanılırlar. Boruların sökülmesine gerek kalmadan, hızlı ve güvenli bir şekilde onarım yapılmasına imkan sağlarlar.

Başlıca avantajlar

- Dayanıklı, güvenilir, sızdırmaz bağlantı sağlar
- Boruları sökmeden kolay, çabuk ve güvenli onarım sağlar
- Özel alet olmadan kolayca takılır

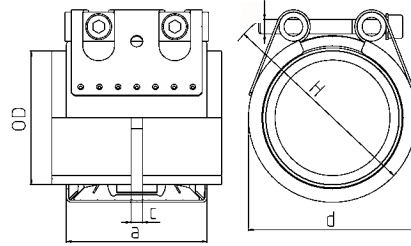
Bilgiler

- Boyutlar: 35,0 mm ila 1219,1 mm
- Çalışma basıncı: 60,0 bar ila 4,0 bar
- Malzeme: AISI 316 Ti
- EPDM:
Boyutlar 26,9 mm ila 168,3 mm: - 30 °C ila + 125 °C
Boyutlar > 180,0 mm: - 20 °C ila + 80 °C
- NBR: - 20 °C ila + 80 °C

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® FGR REP E													
Ø (Dış Çap)	Parça tanımı	Sıkma aralıkları		WP¹ [bar]	C maks (mm)	Boyutlar (yaklaşık)			Ağırlık (kg/parça)	Altıgen alyan kilitleme civataları		W5 Ürün No.	
		MinDışÇap - MaksDışÇap				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Dış	Sıkma torku (Nm)	EPDM	NBR
35,0	REP E W5 35.0	34,5 - 35,6		60	8	63	55	75	0,41	M 8 SW 6	5	0572 9360 035	0572 8660 035
38,0	REP E W5 38.0	37,5 - 38,6		60	8	63	60	80	0,41	M 8 SW 6	5	0572 9360 038	0572 8660 038
42,4	REP E W5 42.4	41,7 - 43,0		50	8	63	65	85	0,42	M 8 SW 6	5	0572 9360 042	0572 8660 042
44,5	REP E W5 44.5	44,0 - 45,1		50	8	63	65	85	0,43	M 8 SW 6	5	0572 9360 044	0572 8660 044
48,3	REP E W5 48.3	47,6 - 50,5		50	8	63	70	90	0,44	M 8 SW 6	5	0572 9360 048	0572 8660 048
54,0	REP E W5 54.0	53,3 - 54,6		50	17	78	75	95	0,58	M 8 SW 6	10	0572 9360 054	0572 8660 054
57,0	REP E W5 57.0	56,3 - 57,7		50	17	78	80	100	0,58	M 8 SW 6	10	0572 9360 057	0572 8660 057
60,3	REP E W5 60.3	59,5 - 61,0		40	17	78	85	105	0,59	M 8 SW 6	10	0572 9360 060	0572 8660 060
70,0	REP E W5 70.0	69,0 - 71,0		40	25	98	90	110	0,59	M 8 SW 6	10	0572 9360 070	0572 8660 070
73,0	REP E W5 73.0	72,1 - 73,8		40	25	98	95	115	1,13	M 8 SW 6	10	0572 9360 073	0572 8660 073
76,1	REP E W5 76.1	75,2 - 77,0		35	25	98	100	120	1,13	M 8 SW 6	10	0572 9360 076	0572 8660 076
78,0	REP E W5 78.0	77,1 - 78,9		35	25	98	100	120	1,14	M 8 SW 6	15	0572 9360 078	0572 8660 078
80,0	REP E W5 80.0	79,0 - 80,8		35	25	98	100	120	1,16	M 8 SW 6	15	0572 9360 080	0572 8660 080
84,0	REP E W5 84.0	83,0 - 85,0		35	25	98	105	125	1,18	M 8 SW 6	15	0572 9360 084	0572 8660 084
88,9	REP E W5 88.9	87,0 - 89,9		35	25	98	110	130	1,20	M 8 SW 6	15	0572 9360 088	0572 8660 088
98,0	REP E W5 98.0	96,9 - 99,0		35	25	98	120	140	1,32	M 8 SW 6	15	0572 9360 098	0572 8660 098
101,6	REP E W5 101.6	100,4 - 102,8		35	25	98	125	145	1,33	M 8 SW 6	15	0572 9360 101	0572 8660 101
104,0	REP E W5 104.0	102,8 - 106,1		35	25	98	125	145	1,36	M 8 SW 6	15	0572 9360 104	0572 8660 104
108,0	REP E W5 108.0	106,8 - 109,2		35	25	98	130	150	1,40	M 8 SW 6	15	0572 9360 108	0572 8660 108
110,0	REP E W5 110.0	108,8 - 111,4		35	25	98	130	150	1,40	M 8 SW 6	20	0572 9360 110	0572 8660 110
114,3	REP E W5 114.0	113,0 - 115,5		35	25	98	135	155	1,99	M 8 SW 6	30	0572 9360 114	0572 8660 114
129,0	REP E W5 129.0	127,6 - 131,1		32	35	113	155	185	2,00	M 10 SW 8	30	0572 9360 129	0572 8660 129
133,0	REP E W5 133.0	131,5 - 134,4		32	35	113	160	190	2,03	M 10 SW 8	30	0572 9360 133	0572 8660 133
139,7	REP E W5 139.7	138,1 - 141,6		32	35	113	165	195	2,08	M 10 SW 8	30	0572 9360 139	0572 8660 139
141,3	REP E W5 141.3	139,6 - 142,8		32	35	113	170	200	2,09	M 10 SW 8	35	0572 9360 141	0572 8660 141
154,0	REP E W5 154.0	152,3 - 156,1		32	35	113	180	210	2,19	M 10 SW 8	50	0572 9360 154	0572 8660 154
159,0	REP E W5 159.0	157,3 - 160,7		32	35	113	185	215	2,26	M 10 SW 8	50	0572 9360 159	0572 8660 159
168,3	REP E W5 168.0	166,5 - 170,1		32	35	113	195	225	2,31	M 10 SW 8	50	0572 9360 168	0572 8660 168
180,0	REP E W5 180.0	178,0 - 182,0		30,0	35	139	210	240	4,0	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
193,7	REP E W5 193.7	192,0 - 196,0		28,0	35	139	225	255	4,1	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
206,0	REP E W5 206.0	202,0 - 208,0		26,5	35	139	240	270	4,3	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
219,0	REP E W5 219.0	216,0 - 221,0		23,0	35	139	250	280	4,4	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
225,0	REP E W5 225.0	222,0 - 227,0		23,0	35	139	255	285	4,5	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
229,9	REP E W5 229.9	228,0 - 232,0		23,0	35	139	260	290	4,5	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
244,5	REP E W5 244.5	242,0 - 247,0		22,0	35	139	275	305	4,7	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
254,0	REP E W5 254.0	250,0 - 256,0		21,0	35	139	285	315	4,8	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
267,0	REP E W5 267.0	264,0 - 269,0		20,0	35	139	300	330	5,0	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
273,0	REP E W5 273.0	270,0 - 275,0		20,0	35	139	305	335	5,1	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
306,0	REP E W5 306.0	302,0 - 308,0		17,5	35	139	340	370	5,5	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
323,9	REP E W5 323.9	320,0 - 327,0		17,5	35	139	355	385	5,7	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
326,0	REP E W5 326.0	322,0 - 329,0		16,5	35	139	360	390	5,7	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
355,6	REP E W5 355.6	352,0 - 359,0		15,0	35	139	390	420	6,0	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
406,4	REP E W5 406.4	402,0 - 410,0		14,0	35	139	440	470	6,6	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
429,0	REP E W5 429.0	426,0 - 431,0		13,0	35	139	460	490	6,9	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
442,0	REP E W5 442.0	439,0 - 444,0		13,0	35	139	475	505	7,1	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
457,2	REP E W5 457.2	454,0 - 459,0		12,0	35	139	490	520	7,3	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
508,0	REP E W5 508.0	505,0 - 510,0		11,0	35	139	540	570	7,9	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
531,0	REP E W5 531.0	528,0 - 534,0		10,5	35	139	565	595	8,1	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
558,8	REP E W5 558.8	556,0 - 562,0		10,0	35	139	590	620	8,5	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
609,6	REP E W5 609.6	606,0 - 613,0		9,0	35	139	640	670	9,1	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
634,0	REP E W5 634.0	631,0 - 637,0		8,0	35	139	665	695	9,4	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
711,2	REP E W5 711.2	707,0 - 715,0		7,0	35	139	745	775	10,3	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
762,0	REP E W5 762.0	758,0 - 766,0		7,0	35	139	795	825	10,9	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
812,8	REP E W5 812.8	808,0 - 817,0		6,5	35	139	845	875	11,5	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
914,4	REP E W5 914.4	909,0 - 919,0		5,5	35	139	945	975	12,7	M 12 SW 10	45	0576 8360 ...	0576 8660 ...
1016,0	REP E W5 1016.0	1013,0 - 1019,0		5,0	35	139	1050	1080	13,9	M 12 SW 10	45	0576 8360 ...	0576 8660 ...
1117,5	REP E W5 1117.5	1114,0 - 1120,0		4,5	35	139	1150	1180	15,1	M 12 SW 10	50	0576 8360 ...	0576 8660 ...
1219,2	REP E W5 1219.2	1216,0 - 1222,0		4,0	35	139	1250	1280	16,3	M 12 SW 10	50	0576 8360 ...	0576 8660 ...

Boyutları 800 mm üzeri kaplinlerin tasarımı 2 parçalıdır! 1219,2 üzeri boyutlar istek üzerine temin edilir
... = Ø mm olarak ondalıksız



Sayfa 196'ya bakın.



- 1 Montaj tutamağı
- 2 Paslanmaz Çelik Köprü
- 3 EPDM Conta
- 4 Paslanmaz Çelik Gövde

YENİ

NORMACONNECT®

YENİ

Hasarlı borular için İlk Yardım

NORMACONNECT® İlk Yardım Onarım Kelepçesi, sıvı ve 115 °C dereceye kadar olan yanmaz gazları taşıyan her türlü çelik, dökme demir, bakır, plastik ve beton borularda, çatlak, delik, yarık, pim deliği gibi hasarları onarmak için idealdir.

Başlıca avantajlar

- Hızlı montaj - Hasarlı su boruları ve basınçlı şebekelerde çalışma kesinti süresini en aza indirir
- Uzun ömürlü malzemeler - EPDM lastik contayla tamamen çevrili, korozyona dirençli paslanmaz çelik
- Çok amaçlı bağlantı parçaları - Gelişmiş bir tasarımla, her boyutta ürünün çeşitli boru boyut ve malzemelerinde güvenli biçimde kapatma yapması sağlanmıştır
- Ekonomik - Boru kısımlarını bütün olarak değiştirmek yerine, hızlı ve daha uygun maliyetli çözüm
- Sertifikasyonlar - Basınç testi DVGW W336 normlarına, EPDM conta DIN EN 681.1 standardına, conta testi Avrupa Elastomer teknik şartnamesine (eski KTW ve W270 standardı) uygundur

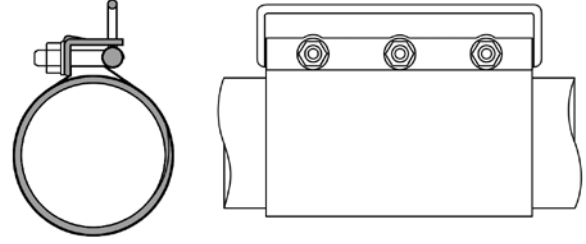
Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Bilgiler

- Boyutlar: 59-70 mm ila 396-407 mm
- Çalışma basıncı: 10-16 bar
- Malzemeler: Gövde AISI 304, Conta EPDM
- Çalışma sıcaklığı: 115 °C dereceye kadar

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMA® İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ

Parça tanımı	Sıkma aralıkları	Uzunluk (mm)	PN (bar)	Çıvata çapı	Maks. sıkma torku (Nm)	Ağırlık (kg/parça)	W4 Ürün No.
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-63	59-70	100	16	M12 SW19	100	0,8	0572 2211 063
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-63	59-70	200	16	M12 SW19	100	1,6	0572 2212 063
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-68	63-72	100	16	M12 SW19	100	0,8	0572 2211 068
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-68	63-72	200	16	M12 SW19	100	1,7	0572 2212 068
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-75	70-81	100	16	M12 SW19	100	0,9	0572 2211 075
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-75	70-81	200	16	M12 SW19	100	1,7	0572 2212 075
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-82	82-91	100	16	M12 SW19	100	1,0	0572 2211 082
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-82	82-91	200	16	M12 SW19	100	1,8	0572 2212 082
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-104	104-114	100	16	M12 SW19	100	1,2	0572 2211 104
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-104	104-114	210	16	M12 SW19	100	2,1	0572 2212 104
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-104	104-114	315	16	M12 SW19	100	3,4	0572 2213 104
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-131	128-140	200	16	M16 SW24	130	2,8	0572 2211 131
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-131	128-140	250	16	M16 SW24	130	3,7	0572 2212 131
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-131	128-140	315	16	M16 SW24	130	4,7	0572 2213 131
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-140	138-150	200	16	M16 SW24	130	3,1	0572 2211 140
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-140	138-150	250	16	M16 SW24	130	4,0	0572 2212 140
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-140	138-150	315	16	M16 SW24	130	5,0	0572 2213 140
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-151	150-162	200	16	M16 SW24	130	3,2	0572 2211 151
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-151	150-162	250	16	M16 SW24	130	4,2	0572 2212 151
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-151	150-162	315	16	M16 SW24	130	5,2	0572 2213 151
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-166	163-175	200	16	M16 SW24	130	3,4	0572 2211 166
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-166	163-175	250	16	M16 SW24	130	4,4	0572 2212 166
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-166	163-175	315	16	M16 SW24	130	5,4	0572 2213 166
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-178	178-192	200	16	M16 SW24	130	3,5	0572 2211 178
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-178	178-192	250	16	M16 SW24	130	4,5	0572 2212 178
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-178	178-192	315	16	M16 SW24	130	5,6	0572 2213 178
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ K-190	191-202	200	10	M16 SW24	130	3,5	0572 2211 190
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-190	191-202	250	10	M16 SW24	130	4,6	0572 2212 190
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-190	191-202	315	10	M16 SW24	130	5,8	0572 2213 190
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-215	215-226	250	10	M16 SW24	130	4,7	0572 2212 215
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-215	215-226	315	10	M16 SW24	130	6,2	0572 2213 215
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-225	220-230	250	10	M16 SW24	130	5,2	0572 2212 225
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-225	220-230	315	10	M16 SW24	130	6,5	0572 2213 225
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-260	251-261	250	10	M16 SW24	130	5,6	0572 2212 260
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-260	251-261	315	10	M16 SW24	130	7,0	0572 2213 260
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-269	269-281	250	10	M16 SW24	130	5,4	0572 2212 269
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-306	306-316	315	10	M16 SW24	130	7,2	0572 2212 306
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-306	306-316	575	10	M16 SW24	130	13,1	0572 2213 306
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-315	314-325	315	10	M16 SW24	130	7,4	0572 2212 315
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-315	314-325	575	10	M16 SW24	130	13,3	0572 2213 315
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-345	345-357	315	10	M16 SW24	130	7,8	0572 2212 345
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-345	345-357	575	10	M16 SW24	130	14,2	0572 2213 345
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ M-400	396-407	315	10	M16 SW24	130	8,5	0572 2212 400
İLK YARDIM ONARIM KELEPÇESİ L-400	396-407	575	10	M16 SW24	130	15,5	0572 2213 400

Maksimum sıkma torku aşılmamalıdır. Çıvatalar sızıntı görülebilecek şekilde giderilene kadar sıkılmalıdır.



Sertifikalar, Sorumluluk, Üyelikler

Sertifikalar Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)

Sorumluluk Ürün sorumluluğu: Yaralanma ve/veya malzeme hasarı durumunda.

Üyelikler IZEG – Informationszentrum Entwässerungstechnik Guss
GEG – Gütergemeinschaft Entwässerungstechnik Guss



Informationszentrum
Entwässerungstechnik Guss e.V.














Entwässerungstechnik
Guss

Malzeme tablosu

KONEKTÖR VE PENÇE MALZEMELERİ				
	BİLEZİK	KELEPÇELEME ÜNİTESİ	VIDALAR, SOMUNLAR, CIVATALAR	SIZDIRMAZLIK MAŖONONU
W1			Çelik, korumalı yüzey	–
W2	AISI 430 Ti	AISI 304	Çelik, korumalı yüzey	EPDM
W4	AISI 304	AISI 304	AISI 304	EPDM
W5	AISI 316 Ti	AISI 316 Ti	AISI 316	EPDM

	BİLEZİK	KELEPÇELEME ÜNİTESİ	VIDALAR	SIZDIRMAZLIK MAŖONONU
W2	AISI 304	Çelik, korumalı yüzey	Çelik, korumalı yüzey	EPDM
W5	AISI 316 Ti	AISI 316 Ti	AISI 316	EPDM

Ürün ve Kullanım Alanı tablosu

TİP	DN VE BASINÇ [bar]															KAPATMA TİPİ	MALZEME	UYGULAMA			
	40	50	70	75	75 S	75/80	100	125	150	200	250	300	400	500	600			STANDART	Binalar	Köprüler	Toprak
ÇEKME DİRENCİ OLMAYAN BAĞLANTILAR																					
RAPID 	•	•	•			•	•	•	•	•							EPDM	W 2	•	-	-
RAPID 	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•					EPDM	W 5	•	•	•
MSM 																					
RAPID 		•	•			•	•	•	•	•							EPDM	W 2	•	-	-
CV 		•	•			•	•	•	•	•	•	•					EPDM	W 2	•	-	-
CE 		•	•					•	•	•	•	•					EPDM	W 4	•	-	•*
SVE 		•				•	•	•	•	•							NR-SBR	PP-CO	-	-	•
ÇEKME DİRENÇLİ BAĞLANTILAR																					
UNIVERSAL Pençe ** 		10	10			10	10	10	5	5	3	3					-	W 2	•	-	-
RECORD Pençe ** 	10	10	10			10	10	5	5	3							-	W 1	•	-	-
COMBI Pençe ** 		10	10			10	10	5	5								-	W 1	•	-	-
AKTARMA KAPLINLERİ																					
CONFIX 		•	•			•	•	•									EPDM	-	•	-	-

* Korozyona karşı ek koruma * İstek üzerine NBR Teknik Değişiklik saklıdır

** Pençelar yalnızca açık drenaj sistemlerine uygundur. Kapalı basınçlı sistemlerde kullanımına izin verilmez.





- 1 Pulla birlikte altıgen alyan başlı cıvata
- 2 Kare somun
- 3 Kapatma ünitesi
- 4 Bilezik
- 5 Sızdırmazlık manşonu

Blok sıkımal original Rapid

Blok sıkımalı NORMACONNECT® DCS RAPID çekme direnci olmayan bağlantılarda hızlı bağlantı sağlar. Görülebilir tork kontrolü ve tek cıvatalı kapatıcı hızlı ve kolay montaj sağlar.

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
	x			x

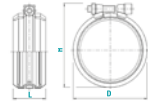
- W2**
- Malzeme, Bilezik: AISI 430 Ti
 - Malzeme, Kelepçeleme ünitesi: AISI 304 / AISI 430 Ti
 - Malzeme, Cıvatalar/Somunlar: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Sızdırmazlık manşonu: EPDM

- W5**
- Malzeme, Bilezik: AISI 316Ti
 - Malzeme, Kelepçeleme ünitesi: AISI 316Ti
 - Malzeme, Cıvatalar/Somunlar: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Sızdırmazlık manşonu: EPDM

Bilgiler

- Maks. 0,5 bara kadar aksel çekme kuvvetlerine dayanıklı
- DN 40 – DN 200
- Maks. 0,3 bara kadar aksel çekme kuvvetlerine dayanıklı
- DN 250 – DN 300
- Kilitleme torku tanımlı; özel alete gerek yok
- Yangından koruma gerekliliklerini karşılar

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS RAPID									
Parça tanımı	Montaj Sonrası Maks. Boyutlar ~							W2 Ürün No.	W5 Ürün No.
	DN	D (mm)	H (mm)	L (mm)	P maks (bar)	Tork (Nm)	Cıvata (mm)		
RAPID DN 40	40	53	64	50	0,5	Sıkı Kilitleme	M 5	0245 8254 040	
RAPID DN 50	50	70	80	46	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8218 050	0245 8126 050
RAPID DN 70	70	90	100	43	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8219 070	0245 8127 070
RAPID DN 75 S	75	87	97	40,5	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8265 075	
RAPID DN 80	75/80	95	105	40	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8220 080	0245 8129 075
RAPID DN 100	100	125	135	39,0	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8221 100	0245 8130 100
RAPID DN 125	125	147	162	37,0	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8222 125	0245 8131 125
RAPID DN 150	150	172	187	35,5	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8223 150	0245 8132 150
RAPID DN 200	200	227	244	33,5	0,5	Sıkı Kilitleme	M 10	0245 8224 200	0245 8133 200
RAPID DN 250	250	293	306	96	0,3	Sıkı Kilitleme	M 10		0245 8208 250
RAPID DN 300	300	345	360	96	0,3	Sıkı Kilitleme	M 10		0245 8209 300



- 1 Pulla birlikte altıgen alyan başlı cıvata
- 2 Kare somun
- 3 Kapatma ünitesi
- 4 Bilezik
- 5 Sızdırmazlık manşonu

Çabuk açılan kapatıcı sayesinde hızlı bağlantı

NORMACONNECT® DCS RAPID MSM bağlantısı kolay takılır ve özellikle onarım amaçlarına uygundur. Çekme direnci olmayan bağlantılara yönelik, çabuk açılan kapatıcı hızlı bağlantı yöntemidir.



Malzemeler

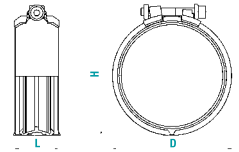
W1	W2	W3	W4	W5
	x			

- W2**
- Malzeme, Bilezik: AISI 430 Ti
 - Malzeme, Kelepçeleme ünitesi: AISI 304 / AISI 430 Ti
 - Malzeme, Cıvatalar/Somunlar: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Sızdırmazlık manşonu: EPDM

Bilgiler

- Maks. 0,5 bara kadar aksenal çekme kuvvetlerine dayanıklı
- Kilitleme torku tanımlı; özel alete gerek yok
- Yangından koruma gerekliliklerini karşılar

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS RAPID MSM									
Parça tanımı	Montaj Sonrası Maks. Boyutlar ~							Cıvata (mm)	W2 Ürün No.
	DN	D (mm)	H (mm)	L (mm)	P maks (bar)	Tork (Nm)			
RAPID DN 50 MSM	50	70	80	40	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8257 050	
RAPID DN 70 MSM	70	90	100	40	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8258 070	
RAPID DN 80 MSM	75/80	95	105	40	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8260 080	
RAPID DN 100 MSM	100	125	135	46	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8261 100	
RAPID DN 125 MSM	125	147	162	55	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8262 125	
RAPID DN 150 MSM	150	172	187	55	0,5	Sıkı Kilitleme	M 8	0245 8263 150	
RAPID DN 200 MSM	200	227	244	70	0,5	Sıkı Kilitleme	M 10	0245 8264 200	



- 1 CV: Yarık altıgen başlı cıvatalar
DN 50 – DN 300: SW 10
CE: Altıgen başlı cıvatalar
DN 50, 70, 75/80: SW 10
DN 100 – DN 300: SW 13
- 2 Kılavuz plaka
- 3 Yivli plaka
- 4 Bilezik
- 5 Sızdırmazlık manşonu

Üretimden
çıkartılıyor

Kalitesi kanıtlanmış standart bilezik

NORMACONNECT® DCS CV/CE bilezik her türlü standart drenaj uygulamalarında kalitesi kanıtlanmış bir üründür. Çekme direnci olmayan bağlantılarda kalitesi kanıtlanmış standart bileziktir.

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	

- W2**
Tip CV
- Malzeme, Bilezik: AISI 430 Ti
 - Malzeme, Kelepçeleme ünitesi: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Sızdırmazlık manşonu: EPDM
 - Malzeme, Cıvatalar: Çelik, yüzey korumalı
- W4**
Tip CE
- Malzeme, Bilezik: AISI 304
 - Malzeme, Kelepçeleme ünitesi: AISI 304
 - Malzeme, Sızdırmazlık manşonu: EPDM
 - Malzeme, Cıvatalar: Çelik, yüzey korumalı

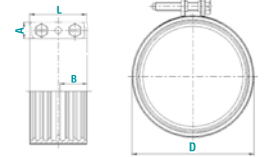
Başlıca avantajlar

- Hızlı ve kolay montaj
- Onarım amaçlarına uygun

Önemli not

- Ürün üretimden çıkarılacaktır
- Bulunup bulunmadığını öğrenmek için lütfen Bölge Satış Müdürü ile görüşün
- Yerine tercih edilen ürün: NORMACONNECT® DCS RAPID (bkz. sayfa 98)

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS CV								
Parça tanımı	DN	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Tork (Nm)	Cıvata (mm)	W2 Ürün No.
CV DN 50	50	14	22,5	65	48	4-6	M 6	0242 8091 050
CV DN 70	70	14	22,5	85	48	4-6	M 6	0242 8092 070
CV DN 80	75/80	14	22,5	90	48	6-8	M 6	0242 8093 075
CV DN 100	100	18	22,5	115	54	10-12	M 8	0262 8303 100
CV DN 125	125	18	31	140	65	10-12	M 8	0262 8304 125
CV DN 150	150	18	31	170	65	10-12	M 8	0262 8305 150
CV DN 200	200	18	37	220	78	15-20	M 8	0262 8306 200
CV DN 250	250	18	37	286	78	15-20	M 8	0262 8307 250
CV DN 300	300	18	37	338	78	15-20	M 8	0262 8308 300

DCS CV istek üzerine yuvarlak altıgen başlı cıvatayla da temin edilebilir.

NORMACONNECT® DCS CE								
Parça tanımı	DN	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Tork (Nm)	Cıvata (mm)	W4 Ürün No.
CE DN 50	50	14	22,5	65	48	4-6	M 6	0242 8108 050
CE DN 70	70	14	22,5	85	48	4-6	M 6	0242 8109 070
CE DN 100	100	18	22,5	115	54	10-12	M 8	0262 8361 100
CE DN 125	125	18	31	140	65	10-12	M 8	0262 8362 125
CE DN 150	150	18	31	170	65	10-12	M 8	0262 8363 150
CE DN 200	200	18	37	220	78	15-20	M 8	0262 8364 200
CE DN 250	250	18	37	286	78	15-20	M 8	0262 8365 250
CE DN 300	300	18	37	338	78	15-20	M 8	0262 8366 300

DCS CE istek üzerine yuvarlak altıgen başlı cıvatayla da temin edilebilir.



- 1 Gövde
- 2 Dilli conta

Gömülü drenaj boruları için bilezik

Toprak altı drenaj borularında hızlı ve kolay bağlantı sağlar, boru uçları arasında büyük boşlukların olduğu durumlar için uygun bir üründür. NORMACONNECT® DCS SVE bileziği, gömülü drenaj boruları ve çekme direnci olmayan diğer bağlantılar için pek çok uygulamada evrensel çözümdür.

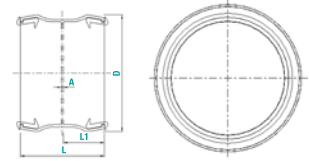
Malzemeler

- Malzeme, Gövde: Polipropilen-CO
- Malzeme,

Bilgiler

- Polipropilenden üretilen yerleşik dilli contalı bilezik
- Boru uçlarındaki büyük boşlukları dengeler

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS SVE BAĞLANTI, yerleşik NR-SBR conta dudaklı PP-CO

Parça tanımı	DN	D (mm)	L (mm)	L' (mm)	A (mm)	Polipropilen-CO Ürün No.
DCS SVE DN 50	50	77	60	29	2	0245 9500 050
DCS SVE DN 80	75/80	103,5	65,5	32	2	0245 9500 080
DCS SVE DN 100	100	134	82	39,5	3	0245 9500 100
DCS SVE DN 125	125	161	103	50	3	0245 9500 125
DCS SVE DN 150	150	186	103	50	3	0245 9500 150
DCS SVE DN 200	200	238	114	55,5	3	0245 9500 200



- 1 Altıgen alyan başlı cıvatalar
- 2 Oyuk kilitleme çubukları
- 3 Gövde
- 4 Kavrama halkası ara parçası

Yüksek gerilme yüklerine dayanıklı pençe

DCS RAPID, DCS RAPID MSM veya DCS CV/CE standart bileziklerden biriyle kombine edilmiş NORMACONNECT® DCS Universal Pençe, yüksek gerilme yüklerine dayanıklı, aksenal gerinimli bir pençedir. Pençe tip kaplin çekme direnci olmayan bağlantılarda yüksek gerilme yüklerine karşı dayanıklıdır.



Malzemeler

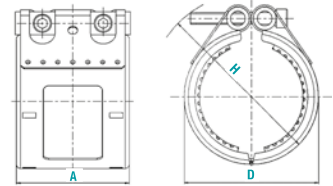
W1	W2	W3	W4	W5
	x			

- W2**
- Malzeme, Gövde: AISI 430 Ti
 - Malzeme, Kapatma ünitesi: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Kavrama halkası: AISI 301

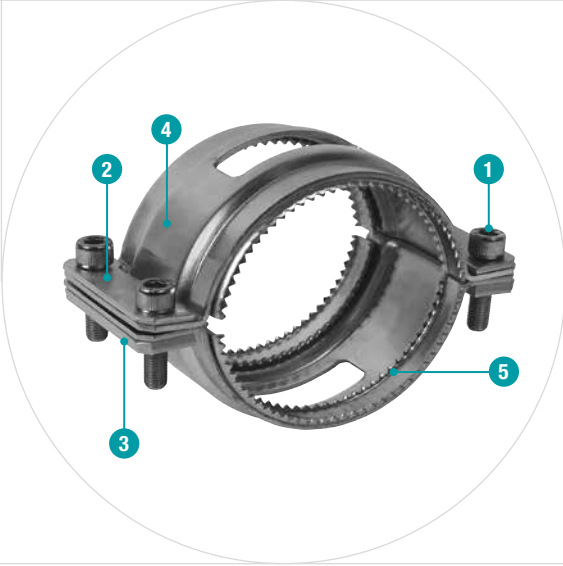
Bilgiler

- RAPID/RAPID MSM tipleriyle birlikte kullanılması önerilir: maks. 10 bar
- CV/CE tipleriyle birlikte kullanılması önerilir: maks. 5 bar (DN 50 – DN 200); maks. 3 bar (DN 250 – DN 300)

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS UNIVERSAL PENÇE									
Parça tanımı	DN	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Cıvata (mm)	P maks (bar)		Tork (Nm)	W2 Ürün No.
						RAPID / RAPID MSM	CV/CE		
UNIVERSAL PENÇE DN 50	50	77	85	105	M 8	10	5	Sıkı Kilitleme	0262 8401 050
UNIVERSAL PENÇE DN 70	70	77	100	120	M 8	10	5	Sıkı Kilitleme	0262 8402 070
UNIVERSAL PENÇE DN 75	75								
UNIVERSAL PENÇE DN 80	75/80	77	105	125	M 8	10	5	Sıkı Kilitleme	0262 8403 080
UNIVERSAL PENÇE DN 100	100	97	130	150	M 10	10	5	Sıkı Kilitleme	0262 8405 100
UNIVERSAL PENÇE DN 125	125	97	165	195	M 10	10	5	Sıkı Kilitleme	0262 8406 125
UNIVERSAL PENÇE DN 150	150	97	185	215	M 10	5	5	Sıkı Kilitleme	0262 8407 150
UNIVERSAL PENÇE DN 200	200	113	240	270	M 12	5	5	Sıkı Kilitleme	0262 8415 200
UNIVERSAL PENÇE DN 250	250	139	305	335	M 12	3	3	Sıkı Kilitleme	0262 8416 250
UNIVERSAL PENÇE DN 300	300	139	400	490	M 12	3	3	Sıkı Kilitleme	0262 8417 300



- 1 İnce adım yivli altıgen alyan başlı civata
- 2 Kılavuz plaka
- 3 Yivli plaka
- 4 Gövde
- 5 Kavrama halkası ara parçası (sertleştirilmiş)

Güçlü eklenti pençe

Kaldırma sistemlerindeki basınçlı pompa hatlarında kullanmak için geliştirilen aksel gerinimli güvenlik pençesi, geri basınç riski olan yağmur suyu atık hatları için de uygun bir üründür, ama yalnızca NORMACONNECT® DCS RAPID standart bileziğiyle kullanılır. Çekme direnci olmayan bağlantılar için güçlü eklenti Pençe

Malzemeler

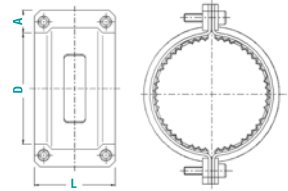
W1	W2	W3	W4	W5
x				

- W1
- Malzeme, Gövde: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Kapatma ünitesi: Çelik, yüzey korumalı

Başlıca avantajlar

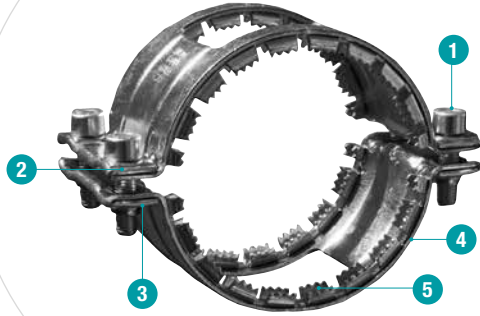
- Sertleştirilmiş kavrama halkası ara parçalarıyla, iki parça (yarı)
- Yivli oyukları bulunan, ayrıca ince adım yivli dört adet altıgen alyen başlı civataya sahip güçlü kılavuz plakalar

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS RECORD PENÇE

Parça tanımı	DN	A (mm)	D (mm)	L (mm)	Tork (Nm)	Civata (mm)	P maks (bar)	W1 Ürün No.
RECORD PENÇE DN 40	40	21	65	66	12-15	M 8	en fazla 10	0262 1272 040
RECORD PENÇE DN 50	50	21	75	69	12-15	M 8	en fazla 10	0262 1265 050
RECORD PENÇE DN 70	70	21	95	69	12-15	M 8	en fazla 10	0262 1266 070
RECORD PENÇE DN 80	75/80	21	100	69	12-15	M 8	en fazla 10	0262 1287 080
RECORD PENÇE DN 100	100	25	135	87	25-30	M 10	en fazla 10	0262 1246 100
RECORD PENÇE DN 125	125	25	160	95	30-35	M 10	en fazla 5	0262 1267 125
RECORD PENÇE DN 150	150	25	185	95	30-35	M 10	en fazla 5	0262 1268 150
RECORD PENÇE DN 200	200	30	235	111	60-65	M 12	en fazla 3	0262 1269 200



- 1 Altıgen alyan başlı cıvatalar
- 2 Kılavuz taraf
- 3 Yivli taraf
- 4 Gövde
- 5 Kavrama halkası ara parçası

Güçlü eklenti pençe

Our **NORMACONNECT®** DCS Combi Pençe, yağmur suyu ve geri basınç riski olan pis su atık hatlarını bağlamak için kullanılan, aksenal gerinimli bir güvenlik pençesidir. **NORMACONNECT®** RAPID/RAPID MSM ve **NORMACONNECT®** CV veya CE standart bilezikleriyle birlikte kullanılır. Çekme direnci olmayan bağlantılar için güçlü eklenti pençesi.

Malzemeler

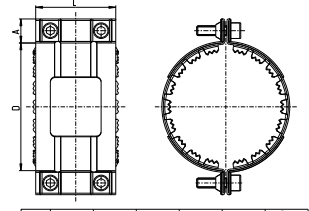
W1	W2	W3	W4	W5
x				

- W1**
- Malzeme, Gövde: Çelik, yüzey korumalı
 - Malzeme, Kapatma ünitesi: Çelik, yüzey korumalı

Bilgiler

- Eksenal gerinim en fazla 10 bar
- Çaplar DN 50 - DN 150 arası

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS COMBI PENÇE

Parça tanımı	DN	A (mm)	D (mm)	L (mm)	Tork (Nm)	Cıvata (mm)	P maks (bar)	W1 Ürün No.
COMBI PENÇE DN 50	50	22	81	72	18-20	M 8	en fazla 10	0262 8590 050
COMBI PENÇE DN 70	70	22	102	72	18-20	M 8	en fazla 10	0262 8590 070
COMBI PENÇE DN 80	80	22	110	72	18-20	M 8	en fazla 10	0262 8590 080
COMBI PENÇE DN 100	100	22	136	82	28-30	M 10	en fazla 10	0262 8591 100
COMBI PENÇE DN 125	125	23,5	162	93	28-30	M 10	en fazla 5	0262 8592 125
COMBI PENÇE DN 150	150	23,5	189	93	33-35	M 10	en fazla 5	0262 8592 150



- 1 Kolay montaj
- 2 Güçlü, vida sürümlü hortum kelepçesi

2 dilli contalı aktarma konektörü

Malzemeler

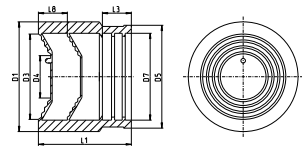
W1	W2	W3	W4	W5
	x			

- Malzeme, Konektör: EPDM
- Malzeme, Sonsuz vidalı hortum kelepçe bandı: AISI 430

Başlıca avantajı

Metal veya plastik borulara besleme veya emme hattı bağlantıları CONFIX konektör ile kolay ve güvenli bir şekilde yapılabilir.

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® DCS CONFIX, TORRO W2 malzemeli EPDM, Aktarma Konektörü

Parça tanımı	DN	D1 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D7 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L8 (mm)	W2 Ürün No.
CONFIX DN 50	50	72	56	30	67,5	57	63	19	19	0245 9003 050
CONFIX DN 70	70	92	75	41	86,5	77	77	19	24	0245 9003 070
CONFIX DN 80 56-75	80	92	75	41	91	81	77	19	24	0245 9003 075
CONFIX DN 80 75-90	80	108	90	58	93	81	88	19	23	0245 9003 080
CONFIX DN 100	100	128	110	78	118	108	95	21	23	0245 9003 100
CONFIX DN 125	125	145	126	90	145	132	103	21	27	0245 9003 125

Boru ve bağlantı parçası boyutları EN 877 uyumlu

Boru ve bağlantı parçası boyutları EN 877 uyumlu				
DN	Dış Çap (OD)		Et Kalınlığı	
	Nominal değer	Toleranslar	Nominal değer	Minimum değer
40	48	+2 -1	3,0	2,5
50	58	+2 -1	3,5	3,0
70	78	+2 -1	3,5	3,0
75/80	83	+2 -1	3,5	3,0
100	110	+2 -1	3,5	3,0
125	135	+2 -2	4,0	3,5
150	160	+2 -2	4,0	3,5
200	210	+2,5 -2,5	5,0	4,0
250	274	+2,5 -2,5	5,5	4,5
300	326	+2,5 -2,5	6,0	5,0
400	429	+2 -3	6,3	5,0
500	532	+2 -3,5	7,0	5,2
600	635	+2 -4	7,7	5,8

Boyutlar mm





- 1 Erkek yivli adaptör - MA
- 2 Düz kaplin - SC
- 3 Dişi yivli adaptör - FA
- 4 Flanş adaptörü - FLA
- 5 Eşit dirsek - EB
- 6 Erkek yivli dirsek - MB
- 7 Dişi yivli dirsek - FB
- 8 Erkek yivli T parça - MT
- 9 Dişi yivli T parça - FT

İçilebilir olmayan suya yönelik PN 16

NORMA® PE kaplinleri, çapları 16 ile 100mm arası, yüksek ve düşük yoğunluklu polietilen boru sistemleri içindir ve polipropilenden yapılmıştır. Maksimum servis basıncı: 16 ila 63 çap için PN 16* bar – 75 ila 110 çap için PN 12,5 bar. Sıcak su uygulaması İÇERMEZ. NORMA® ürünleri ISO 9001 Sürüm 2008 sertifikalı fabrikalarda üretilmiştir. NORMA® şu standartlara göre test edilmiş ve onaylanmıştır: ISO 14236 (Çek Cumhuriyeti). ITC (Polonya): BS Standardı 5114, AS / NZ 4129, AS 4020. Bu ürünler içme suyu ve sıvı gıdalar için uluslararası hijyen yönetmeliklerine uyumlu olarak belgelendirilmemiştir.

*PN 10 model su yönetim kataloğumuzdadır



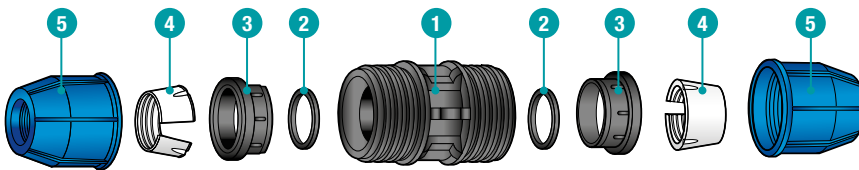
Başlıca avantajlar

- Güvenli ve uzun ömürlü
- Hızlı ve kolay bağlanan
- Su basıncına yüksek dayanım
- Tutturma sistemi kilitleme somunu
- Borunun parça içine kolayca girmesi
- Ekstra kuvvete gerek yok
- Sıcaklığa ve ultraviyole ışın etkilerine karşı yüksek dayanım

Kullanım Alanları

- Su tedarik: Konut, belediye, spor alanları, golf sahaları.
- Toprak Sulama: Tarım, bahçecilik, bağcılık.
- Endüstri: Basıncılı hava.

Bilgiler



- 1 Polipropilen gövde
- 2 NBR O-ring
- 3 Polipropilen tutucu
- 4 POM tutturma halkası, asetal
- 5 Polipropilen kilitleme somunu

Erkek yivli adaptör - MA



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16 x 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 16 x 1/2"	0796 2601 111
16 x 3/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 16 x 3/4"	0796 2601 112
20 x 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 20 x 1/2"	0796 2651 118
20 x 3/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 20 x 3/4"	0796 2651 120
20 x 1"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 20 x 1"	0796 2651 117
25 x 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 25 x 1/2"	0796 2651 121
25 x 3/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 25 x 3/4"	0796 2651 122
25 x 1"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 25 x 1"	0796 2651 124
32 x 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 32 x 1/2"	0796 2651 126
32 x 3/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 32 x 3/4"	0796 2651 127
32 x 1"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 32 x 1"	0796 2651 128
32 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 32 x 1 1/4"	0796 2651 130
40 x 3/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 40 x 3/4"	0796 2651 131
40 x 1"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 40 x 1"	0796 2651 132
40 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 40 x 1 1/4"	0796 2651 133
40 x 1 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 40 x 1 1/2"	0796 2651 134
50 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 50 x 1 1/4"	0796 2651 135
50 x 1 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 50 x 1 1/2"	0796 2651 136
50 x 2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 50 x 2"	0796 2651 137
63 x 1 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 63 x 1 1/2"	0796 2651 138
63 x 2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 63 x 2"	0796 2651 139
75 x 2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 75 x 2"	0796 2640 310
75 x 2 1/2"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 75 x 2 1/2"	0796 2640 311
90 x 3"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 90 x 3"	0796 2640 312
110 x 4"	ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MA) 110 x 4"	0796 2640 313

Dişi yivli adaptör - FA



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16 x 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 16 x 1/2"	0796 2602 111
16 x 3/4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 16 x 3/4"	0796 2602 112
20 x 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 20 x 1/2"	0796 2651 018
20 x 3/4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 20 x 3/4"	0796 2651 020
25 x 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 25 x 1/2"	0796 2651 022
25 x 3/4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 25 x 3/4"	0796 2651 025
25 x 1"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 25 x 1"	0796 2651 028
32 x 3/4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 32 x 3/4"	0796 2651 030
32 x 1"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 32 x 1"	0796 2651 033
32 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 32 x 1 1/4"	0796 2651 035
40 x 1"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 40 x 1"	0796 2651 037
40 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 40 x 1 1/4"	0796 2651 039
40 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 40 x 1 1/2"	0796 2651 041
50 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 50 x 1 1/2"	0796 2651 043
50 x 2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 50 x 2"	0796 2651 045
63 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 63 x 1 1/2"	0796 2651 047
63 x 2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 63 x 2"	0796 2651 049
75 x 2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 75 x 2"	0796 2640 291
75 x 2 1/2"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 75 x 2 1/2"	0796 2640 293
90 x 3"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 90 x 3"	0796 2640 295
110 x 4"	DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FA) 110 x 4"	0796 2640 297

Erkek yivli T parça - MT



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16 x 1/2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 16 x 1/2"	0796 2603 111
16 x 3/4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 16 x 3/4"	0796 2603 112
20 x 1/2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 20 x 1/2"	0796 2651 154
20 x 3/4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 20 x 3/4"	0796 2651 155
25 x 1/2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 25 x 1/2"	0796 2651 156
25 x 3/4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 25 x 3/4"	0796 2651 157
25 x 1"	ERKEK YİVLİ T (MT) 25 x 1"	0796 2651 158
32 x 3/4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 32 x 3/4"	0796 2651 159
32 x 1"	ERKEK YİVLİ T (MT) 32 x 1"	0796 2651 160
40 x 1"	ERKEK YİVLİ T (MT) 40 x 1"	0796 2651 161
40 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 40 x 1 1/4"	0796 2651 162
50 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 50 x 1 1/4"	0796 2651 163
50 x 1 1/2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 50 x 1 1/2"	0796 2651 164
63 x 2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 63 x 2"	0796 2651 165
75 x 2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 75 x 2"	0796 2640 318
75 x 2 1/2"	ERKEK YİVLİ T (MT) 75 x 2 1/2"	0796 2640 319
90 x 3"	ERKEK YİVLİ T (MT) 90 x 3"	0796 2640 320
110 x 4"	ERKEK YİVLİ T (MT) 110 x 4"	0796 2640 321

Dişi yivli T parça - FT



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16 x 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 16 x 1/2"	0796 2604 111
16 x 3/4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 16 x 3/4"	0796 2604 112
20 x 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 20 x 1/2"	0796 2651 088
20 x 3/4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 20 x 3/4"	0796 2651 090
25 x 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 25 x 1/2"	0796 2651 092
25 x 3/4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 25 x 3/4"	0796 2651 094
25 x 1"	DIŞI YİVLİ T (FT) 25 x 1"	0796 2651 096
32 x 3/4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 32 x 3/4"	0796 2651 098
32 x 1"	DIŞI YİVLİ T (FT) 32 x 1"	0796 2651 100
32 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 32 x 1 1/4"	0796 2651 102
40 x 1"	DIŞI YİVLİ T (FT) 40 x 1"	0796 2651 104
40 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 40 x 1 1/4"	0796 2651 106
40 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 40 x 1 1/2"	0796 2651 108
50 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 50 x 1 1/2"	0796 2651 110
50 x 2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 50 x 2"	0796 2651 112
63 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 63 x 1 1/2"	0796 2651 114
63 x 2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 63 x 2"	0796 2651 116
75 x 2 1/2"	DIŞI YİVLİ T (FT) 75 x 2 1/2"	0796 2640 305
90 x 3"	DIŞI YİVLİ T (FT) 90 x 3"	0796 2640 307
110 x 4"	DIŞI YİVLİ T (FT) 110 x 4"	0796 2640 309

Erkek yivli dirsek - MB



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16 x 1/2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK (MB) 16 x 1/2"	0796 2605 111
16 x 3/4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK (MB) 16 x 3/4"	0796 2605 112
20 x 1/2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 20 x 1/2"	0796 2651 140
20 x 3/4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 20 x 3/4"	0796 2651 141
25 x 1/2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 25 x 1/2"	0796 2651 142
25 x 3/4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 25 x 3/4"	0796 2651 143
25 x 1"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 25 x 1"	0796 2651 144
32 x 3/4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 32 x 3/4"	0796 2651 145
32 x 1"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 32 x 1"	0796 2651 146
40 x 1"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 40 x 1"	0796 2651 147
40 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 40 x 1 1/4"	0796 2651 148
40 x 1 1/2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 40 x 1 1/2"	0796 2651 149
50 x 1 1/4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 50 x 1 1/4"	0796 2651 150
50 x 1 1/2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 50 x 1 1/2"	0796 2651 151
50 x 2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 63 x 2"	0796 2651 152
63 x 2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 63 x 2"	0796 2651 153
75 x 2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 75 x 2"	0796 2640 314
75 x 2 1/2"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 75 x 2 1/2"	0796 2640 315
90 x 3"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 90 x 3"	0796 2640 316
110 x 4"	ERKEK YİVLİ DİRSEK - ERKEK DİRSEK 90 (MB) 110 x 4"	0796 2640 317

Dişi yivli dirsek - FB



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16 x 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK (FB) 16 x 1/2"	0796 2606 111
16 x 3/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK (FB) 16 x 3/4"	0796 2606 112
20 x 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 20 x 1/2"	0796 2651 051
20 x 3/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 20 x 3/4"	0796 2651 054
25 x 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 25 x 1/2"	0796 2651 056
25 x 3/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 25 x 3/4"	0796 2651 059
25 x 1"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 25 x 1"	0796 2651 061
32 x 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 32 x 1/2"	0796 2651 063
32 x 3/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 32 x 3/4"	0796 2651 065
32 x 1"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 32 x 1"	0796 2651 068
32 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 32 x 1 1/4"	0796 2651 070
40 x 1"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 40 x 1"	0796 2651 072
40 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 40 x 1 1/4"	0796 2651 074
40 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 40 x 1 1/2"	0796 2651 076
50 x 1 1/4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 50 x 1 1/4"	0796 2651 078
50 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 50 x 1 1/2"	0796 2651 080
50 x 2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 50 x 2"	0796 2651 082
63 x 1 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 63 x 1 1/2"	0796 2651 084
63 x 2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 63 x 2"	0796 2651 086
75 x 2 1/2"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 75 x 2 1/2"	0796 2640 299
90 x 3"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 90 x 3"	0796 2640 301
110 x 4"	DIŞI YİVLİ DİRSEK - DIŞI DİRSEK 90 (FB) 110 x 4"	0796 2640 303

Manşon kaplin - SC

Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16"	MANŞON KAPLİN (SC) 16	0796 2607 111
20"	MANŞON KAPLİN (SC) 20	0796 2651 191
25"	MANŞON KAPLİN (SC) 25	0796 2651 192
32"	MANŞON KAPLİN (SC) 32	0796 2651 193
40"	MANŞON KAPLİN (SC) 40	0796 2651 194
50"	MANŞON KAPLİN (SC) 50	0796 2651 195
63"	MANŞON KAPLİN (SC) 63	0796 2651 196
75"	MANŞON KAPLİN (SC) 75	0796 2640 334
90"	MANŞON KAPLİN (SC) 90	0796 2640 335
110"	MANŞON KAPLİN (SC) 110	0796 2640 336

DİRSEK - EB

Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16	DİRSEK (EB) 16	0796 2608 111
20	DİRSEK (EB) 20	0796 2650 998
25	DİRSEK (EB) 25	0796 2650 999
32	DİRSEK (EB) 32	0796 2651 000
40	DİRSEK (EB) 40	0796 2651 001
50	DİRSEK (EB) 50	0796 2651 002
63	DİRSEK (EB) 63	0796 2651 003
75	DİRSEK (EB) 75	0796 2640 281
90	DİRSEK (EB) 90	0796 2640 282
110	DİRSEK (EB) 110	0796 2640 283

T Kaplin - ET

Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16	T KAPLİN (ET) 16	0796 2609 111
20	T KAPLİN (ET) 20	0796 2651 010
25	T KAPLİN (ET) 25	0796 2651 011
32	T KAPLİN (ET) 32	0796 2651 012
40	T KAPLİN (ET) 40	0796 2651 013
50	T KAPLİN (ET) 50	0796 2651 014
63	T KAPLİN (ET) 63	0796 2651 015
75	T KAPLİN (ET) 75	0796 2640 287
90	T KAPLİN (ET) 90	0796 2640 288
110	T KAPLİN (ET) 110	0796 2640 289

Kör tapa - EC



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
16	KÖR TAPA (EC) 16	0796 2610 111
20	KÖR TAPA (EC) 20	0796 2651 004
25	KÖR TAPA (EC) 25	0796 2651 005
32	KÖR TAPA (EC) 32	0796 2651 006
40	KÖR TAPA (EC) 40	0796 2651 007
50	KÖR TAPA (EC) 50	0796 2651 008
63	KÖR TAPA (EC) 63	0796 2651 009
75	KÖR TAPA (EC) 75	0796 2640 284
90	KÖR TAPA (EC) 90	0796 2640 285
110	KÖR TAPA (EC) 110	0796 2640 286

Redüksiyon kaplini - RC



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
25 x 20"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 25 x 20"	0796 2651 166
32 x 20"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 32 x 20"	0796 2651 167
32 x 25"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 32 x 25"	0796 2651 168
40 x 20"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 40 x 20"	0796 2651 169
40 x 25"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 40 x 25"	0796 2651 170
40 x 32"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 40 x 32"	0796 2651 171
50 x 20"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 50 x 20"	0796 2651 172
50 x 25"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 50 x 25"	0796 2651 173
50 x 32"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 50 x 32"	0796 2651 174
50 x 40"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 50 x 40"	0796 2651 175
63 x 25"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 63 x 25"	0796 2651 176
63 x 32"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 63 x 32"	0796 2651 177
63 x 40"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 63 x 40"	0796 2651 178
63 x 50"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 63 x 50"	0796 2651 179
75 x 40"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 75 x 40"	0796 2640 322
75 x 50"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 75 x 50"	0796 2640 323
75 x 63"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 75 x 63"	0796 2640 324
90 x 63"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 90 x 63"	0796 2640 325
90 x 75"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 90 x 75"	0796 2640 326
110 x 90"	REDÜKSİYON KAPLINİ (RC) 110 x 90"	0796 2640 327

Redüksiyon T kaplini - RT



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
25 x 20"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 25 x 20"	0796 2651 180
32 x 20"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 32 x 20"	0796 2651 181
32 x 25"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 32 x 25"	0796 2651 182
40 x 25"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 40 x 25"	0796 2651 183
40 x 32"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 40 x 32"	0796 2651 184
50 x 25"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 50 x 25"	0796 2651 185
50 x 32"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 50 x 32"	0796 2651 186
50 x 40"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 50 x 40"	0796 2651 187
63 x 32"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 63 x 32"	0796 2651 188
63 x 40"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 63 x 40"	0796 2651 189
63 x 50"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 63 x 50"	0796 2651 190
75 x 40"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 75 x 40"	0796 2640 328
75 x 50"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 75 x 50"	0796 2640 329
75 x 63"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 75 x 63"	0796 2640 330
90 x 63"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 90 x 63"	0796 2640 331
90 x 75"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 90 x 75"	0796 2640 332
110 x 90"	REDÜKSİYON T KAPLINİ (RT) 110 x 90"	0796 2640 333

Flanş adaptörü - FLA



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
63 x 50DN	FLANŞ ADAPTÖRÜ (FLA) 63 x 50DN	0796 2600 004
90 x 80DN	FLANŞ ADAPTÖRÜ (FLA) 90 x 80DN	0796 2600 005
110 x 100DN	FLANŞ ADAPTÖRÜ (FLA) 110 x 100DN	0796 2600 006

Çatal dirsek - PE



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
20 x 1/2"	ÇATAL DİRSEK (PE) 20 x 1/2"	0796 2030 181
25 x 1/2"	ÇATAL DİRSEK (PE) 25 x 1/2"	0796 2030 182
32 x 3/4"	ÇATAL DİRSEK (PE) 32 x 3/4"	0796 2030 183

Duvar plakası dirseği - WPE



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
25 x 3/4"	DUVAR PLAKASI DİRSEĞİ (WPE) 25 x 3/4"	0796 2030 360

Pirinç ara parçalı erkek yivli adaptör - MAB



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
20 x 1/2"	PİRİNÇ ARA PARÇALI ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MAB) 20 x 1/2"	0796 2651 119
25 x 3/4"	PİRİNÇ ARA PARÇALI ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MAB) 25 x 3/4"	0796 2651 123
25 x 1"	PİRİNÇ ARA PARÇALI ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MAB) 25 x 1"	0796 2651 125
32 x 1"	PİRİNÇ ARA PARÇALI ERKEK YİVLİ ADAPTÖR (MAB) 32 x 1"	0796 2651 129

Pirinç ara parçalı dişi yivli adaptör - FAB



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
20 x 1/2"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FAB) 20 x 1/2"	0796 2651 017
25 x 3/4"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FAB) 25 x 3/4"	0796 2651 024
25 x 1"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FAB) 25 x 1"	0796 2651 027
32 x 1"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ ADAPTÖR (FAB) 32 x 1"	0796 2651 032

Pirinç ara parçalı dişi yivli dirsek - FBB



Boyut mm x inç	Parça tanımı	Polipropilen homopolimer Ürün No.
20 x 3/4"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ DİRSEK (FBB) 20 x 3/4"	0796 2651 053
25 x 3/4"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ DİRSEK (FBB) 25 x 3/4"	0796 2651 058
32 x 1"	PİRİNÇ ARA PARÇALI DIŞI YİVLİ DİRSEK (FBB) 32 x 1"	0796 2651 067



- 1 **Entegre pullu tork vidalı**
– takmayı ve sökmeyi kolaylaştırır
- 2 **Küre biçimli flanş bağlantılarına uygun bant tasarımı**
– sistem mükemmel bir uyum içinde çalışır
- 3 **Montajı kolaylaştıran kaplama [Krom(VI) içermez]**
– daha fazla kelepçeleme kuvveti
- 4 **Masif muylu; krom (VI) içermeyen kaplama**
– yüksek sıcaklığa dirençli, yüksek kelepçeleme kuvvetini koruyabilir

Bombeli egzoz kelepçeleri

NORMACONNECT® SEC kavisli egzoz kelepçeleri, orta ve arka egzoz bölgelerinde bağlantı yapmak için ideal çözümdür. Flanşlı birleşimlerle birlikte kullanıldığında, montaj sırasında susturucuları döndürmek mümkün olur.

Başlıca avantajlar

- Egzoz gaz sisteminde açı dengeleme
- Susturucular montaj sırasında döndürülebilir
- Sistem genelindeki arttırılmış esneklik sayesinde takma ve sökme işlemlerinde daha rahat koşullar
- Geleneksel küre biçimli flanş bağlantılarından daha yüksek torsiyon momentleri
- Düşük sızdırmazlık oranı
- Hafif

Kullanım Alanları

- Kelepçe yüzeyinde sıcaklığın 700 °C dereceye kadar çıktığı binek araç ve ağır vasıta egzoz sistemlerinin arka ve orta bölümlerindeki kritik birleşimlerde.

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
	x			

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W2	Min. 96 sa

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® SEC					
Adı	Boru iç çapı		Kelepçeleme çapı, mm	Flanş yarıçapı, mm	W2 Ürün No.
	mm	inç			
SEC 55	55	2 3/16"	65	32,5	0595 6312 055-1
SEC 60	60	2 3/8"	69,5	34,8	0595 5312 060-1
SEC 65	65	2 9/16"	75	37,6	0595 5312 065-1
SEC 70	70	2 3/4"	81,5	40,2	0595 6312 070-1
SEC 75	75	2 20/21"	87	42,5	0595 6342 075

İstek üzerine ek çaplar sağlanır



- 1 **M8, M10 ve M12 cıvata seçenekleri mevcuttur**
– kelepçeleme kuvveti gereksinime bağlıdır
- 2 **Tek parça kelepçe bandı**
– temas yüzeyi boruyla tam örtüşür
– boru çevresinin tamamında eşit dağılımlı temas basıncı
– mükemmel sızdırmazlık özellikleri
- 3 **Tek cıvatalı kapatıcı**
– kolay montaj
- 4 **Yuvarlak bant kenarları**
– boruyu korur
– yaralanma riskini önler

Egzoz borusu kelepçeleri

NORMACONNECT® ARS egzoz borusu kelepçeleri, uçlardan iç içe geçen borularda kullanılır ve ciddi sıcaklık dalgalanmaları olsa bile emniyetli, güvenilir bağlantılar sağlar. Bu bakımdan, otomotiv endüstrisinde egzoz borusu ve susturucu bağlantıları yapmak için özellikle uygundur.



Başlıca avantajlar

- Tek parça
- Temas yüzeyi boruyla tam örtüşür
- Boru çevresinin tamamında eşit dağılımlı temas basıncı
- Asimetrik boru deformasyonu riski yok

Kullanım Alanları

- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x	x*		x*	x*

* İstek üzerine.

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W1	Min. 144 sa

Cıvatalar

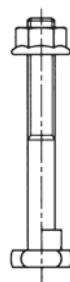
Cıvata	Çekic başlı cıvata/Flanşlı somun	Altıgen başlı cıvata/Flanşlı somun	Altıgen başlı cıvata/Altıgen	Oynak pul *
M8	X	X		X**
M10			X	X
M12			X	X

* Cıvata kafası altında ve cıvata somunu altında.

** Cıvata kafası altında (sadece nominal çap seçin).



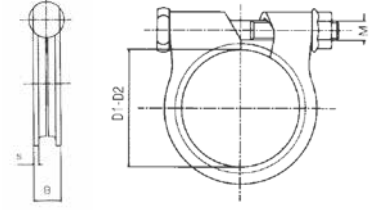
Çekic baş cıvatalı M8 modeli.



Altıgen baş cıvatalı M10 ve M12 modeli.



Teknik veriler ve Sipariş bilgileri



NORMACONNECT® ARS

Adı	Sıkma aralıkları D1-D2, mm	S	B	Önerilen sıkma torku	W1 Ürün No.
ARS-M8-27	24-27	1,5	10,4	8-10 Nm	0151 8939 027
ARS-M8-33	30-33	1,5	10,4		0151 8939 033
ARS-M8-36	33-36	2,0	12,8	10-15 Nm	0151 8940 036
ARS-M8-39.5	36,5-39,5	2,0	12,0		0151 8940 040
ARS-M8-42	39-42	2,0	12,8		0151 8940 042
ARS-M8-45	42-45	2,5	13,6		0151 8941 045
ARS-M8-46	43-46	2,5	12,8	15-20 Nm	0151 8941 046
ARS-M8-47	44-47	2,5	13,6		0151 8941 047
ARS-M8-48	45-49	2,5	13,2		0151 8941 048
ARS-M8-49	45-49	2,5	13,2		0151 8941 049
ARS-M8-50.5	51-54	2,5	13,2		0151 8941 505
ARS-M8-51	48-51	2,5	13,2		0151 8941 051
ARS-M8-54	51-54	2,5	13,2		0151 8941 054
ARS-M8-55	52-55	2,5	13,6		0151 8941 055
ARS-M8-58	55-58	2,5	13,2		0151 8941 058
ARS-M8-64	61-64	2,5	13,2		0151 8941 064
ARS-M8-66	63-66	2,5	13,2	0151 8941 066	
ARS-M8-71	68-71	2,5	13,2	0151 8941 071	
ARS-M10-71	67-71,5	3,0	13,2	35-40 Nm	0161 8939 071
ARS-M10-94	90-94	3,0	19,0		0181 8939 094
ARS-M10-107	102-107	3,0	19,0		0181 8941 107
ARS-M12-114	106-114	3,0	19,0		0181 8079 114
ARS-M12-133	129-133	3,0	19,0		0181 8079 133
ARS-M12-145	137,5-144,5	3,0	19,0		0181 8941 145



- 1 **Kulak takma opsiyonu**
– kelepçe sabitleme klipsi veya sabitleme kelepçesi olarak da işlev görebilir
- 2 **Kelepçe civatasız verilir**
– civatalar ayrı ayrı seçilebilir
- 3 **Yalın kelepçe yapısı**
– boruyu korur
– kullanımı kolaydır

DIN 71555 uyumlu egzoz borusu kelepçeleri

NORMACONNECT® RS/DIN egzoz borusu kelepçeleri NORMACONNECT® ARS kelepçelere alternatif ürünlerdir. İç içe geçen borularda eşit derecede emniyetli bağlantı sağlarlar. Ayrıca, RS/DIN modelinin yalın kelepçe yapısı, üzerine kulak takılmasına imkan verir, böylece tutturma klipsi olarak da kullanılabilir.



Başlıca avantajlar

- İç içe geçen borularda güvenli bağlama sistemi
- Sabitleme klipsi veya tutturma kelepçesi olarak da kullanılabilir
- DIN 71555 uyumludur

Kullanım Alanları

- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x		x *	x *	x *

* İstek üzerine.

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W1	Min. 144 sa

Cıvatalar

Sabitleme cıvata ve somunları teslimat kapsamında değildir. M8 veya M10 boyut kullanılmalıdır.

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® RS/DIN				
Bant genişliği	Adı	Kelepçeleme çapı, mm	W1 Ürün No.	
20	RS 30.2 DIN 71555	30,2	0550 7000 030	
	RS 32.2 DIN 71555	32,2	0550 7000 032	
	RS 35.2 DIN 71555	35,2	0550 7000 035	
	RS 37.2 DIN 71555	37,2	0550 7000 037	
25	RS 40.3 DIN 71555	40,3	0550 7000 040	
	RS 42.3 DIN 71555	42,3	0550 7000 042	
	RS 45.5 DIN 71555	45,5	0550 7000 045	
	RS 48.5 DIN 71555	48,5	0550 7000 048	
	RS 50.5 DIN 71555	50,5	0550 7000 050	
	RS 53.5 DIN 71555	53,5	0550 7000 053	
	RS 55.5 DIN 71555	55,5	0550 7000 055	
	RS 58.5 DIN 71555	58,5	0550 7000 058	
	RS 60.5 DIN 71555	60,5	0550 7000 060	
	RS 63.5 DIN 71555	63,5	0550 7000 063	
	RS 65.5 DIN 71555	65,5	0550 7000 065	
	RS 68.5 DIN 71555	68,5	0550 7000 068	
	30	RS 70.5 DIN 71555	70,5	0550 7000 070
		RS 73.5 DIN 71555	73,5	0550 7000 073
RS 75.5 DIN 71555		75,5	0550 7000 075	
RS 78.5 DIN 71555		78,5	0550 7000 078	
RS 85.5 DIN 71555		85,5	0550 7000 085	
RS 89.5 DIN 71555		89,5	0550 7000 089	
RS 90.5 DIN 71555		90,5	0550 7000 090	
RS 94.5 DIN 71555		94,5	0550 7000 094	
RS 100.5 DIN 71555		100,5	0550 7000 100	
RS 104.5 DIN 71555		104,5	0550 7000 104	
RS 110.5 DIN 71555	110,5	0550 7000 110		



- 1 Yüksek korozyon direnci olan ve mukavemetli yarı mamül parçalar
- 2 Montajı kolay
- 3 Reaksiyon bloku, borunun deforme olmasını engelleyen bir stoper gibi çalışır

Accuseal kelepçe

NORMACONNECT® AccuSeal ürünü, tboru üzerinde 360 derece eşit dağılımlı bir sıkma kuvveti yaratırken; içerdği reaksiyon bloğu teknolojisi sayesinde boruya herhangi bir zarar vermeden eşsiz bir sızdırmazlık kabiliyeti sergilemektedir. Egzoz bağlantıları bakım yapılabilir niteliktedir ve sökülmeleri kolaydır.



Başlıca avantajlar

- Egzoz sistemi bileşenlerini bağlamanın kolay ve etkili yolu
- Egzoz üzerinde bir tahribat yaratmadan üst düzey bir sıkma kuvveti sağlar ve ağır yüklere dayanıklıdır
- Birleştirmede kolaylık sağlar
- Boru uçlarına zarar vermeyen sağlam montaj
- Üstün yük taşıma kapasitesi

Kullanım Alanları

- Egzoz sistemi bileşenlerini bağlamak için
- Tüm slotlu rijit boru bağlantıları
- Borular, susturucular ve konvertörler

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x		x		

W4 istek üzerine standart olarak verilir

Bilgiler

47,0 mm ila 70,6 mm bant özelliği

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

- 55 Nm \pm 8 Nm sıkma torku
- 600 °C deri sıcaklığı
- 950 °C gaz sıcaklığı

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® ACCUSEAL			
Tanım	Çap mm	W1 Ürün No.	W3 Ürün No.
ACCUSEAL 47.0	47,0		0366 6100 470
ACCUSEAL 47.6	47,6		0366 6100 476
ACCUSEAL 50.0	50,0	0366 6100 500	0366 6120 500
ACCUSEAL 50.6	50,6	0366 6110 506	0366 6100 506
ACCUSEAL 52.0	52,0		0366 6100 520
ACCUSEAL 53.0	53,0		0366 6100 530
ACCUSEAL 53.6	53,6	0366 6120 536	0366 6110 536
ACCUSEAL 53.6	53,6		0366 6100 536
ACCUSEAL 54.9	54,9	0366 6120 549	0366 6100 549
ACCUSEAL 55.5	55,5		0366 6100 555
ACCUSEAL 55.6	55,6		0366 6130 556
ACCUSEAL 55.7	55,7		0366 6110 557
ACCUSEAL 56.0	56,0	0366 6100 560	
ACCUSEAL 56.4	56,4	0366 6100 564	0366 6110 564
ACCUSEAL 57.6	57,6		0366 6110 576
ACCUSEAL 58.7	58,7		0366 6110 587
ACCUSEAL 59.2	59,2		0366 6000 592
ACCUSEAL 59.4	59,4	0366 6110 594	0366 6120 594
ACCUSEAL 59.7	59,7		0366 6100 597
ACCUSEAL 60.0	60,0		0366 6110 600
ACCUSEAL 60.3	60,3		0366 6110 603
ACCUSEAL 60.5	60,5		0366 6100 605
ACCUSEAL 60.6	60,6		0366 6110 606
ACCUSEAL 61.4	61,4	0366 6100 614	
ACCUSEAL 61.6	61,6		0366 6100 616
ACCUSEAL 62.1	62,1	0366 6140 621	0366 6110 621
ACCUSEAL 62.3	62,3		0366 6100 623
ACCUSEAL 62.9	62,9	0366 6100 629	0366 6120 629
ACCUSEAL 64.9	64,9	0366 6100 649	0366 6110 649
ACCUSEAL 65.3	65,3		0366 6100 653
ACCUSEAL 65.6	65,6	0366 6100 656	0366 6110 656
ACCUSEAL 66.8	66,8		0366 6120 668
ACCUSEAL 68.4	68,4		0366 6100 684
ACCUSEAL 68.9	68,9	0366 6100 689	
ACCUSEAL 69.1	69,1		0366 6100 691
ACCUSEAL 69.4	69,4	0366 6100 694	
ACCUSEAL 69.7	69,7		0366 6100 697
ACCUSEAL 69.9	69,9		0366 6110 699
ACCUSEAL 70.6	70,6	0366 6110 706	0366 6120 706



- 1 Korozyona dirençli ve yüksek mukavemetli civata bağlantısı
- 2 Et kalınlığı yüksek olan borularda ve iki boru arası daha uzun boşluk olan uygulamalar için geliştirilmiştir.
- 3 Kolay montaj
- 4 Reaksiyon bloku, borunun deforme olmasını engelleyen bir stoper gibi çalışır

Duraseal kelepçe

NORMACONNECT® DuraSeal egzoz üzerinde kalıcı deformasyon yaratmadan tüm dayanım gereksinimlerini karşılarken aynı zamanda da üstün bir sıkma ve kelepçeleme performansı sergilemektedir. Kalın etli boruların kullanıldığı ve büyük boşluklu boru birleşimlerinin olduğu uygulamalar için tasarlanmıştır; kompakt alan uygulamaları için idealdir.



Başlıca avantajlar

- Özel reaksiyon bloğu tam 360° derece kuvvet dağılımı sağlar
- Egzoz sistemi bileşenlerini bağlamanın kolay ve etkili yolu
- Kolay montaj için tasarlanmıştır.
- Birleştirmede kolaylık sağlar ve kalıcı deformasyon yaratmaz

Kullanım Alanları

- Yüksek dayanım gerektiren uygulamalar
- Kalın etli boruların kullanıldığı ve büyük boşluklu boru birleşimlerinin olduğu uygulamalar için tasarlanmış, artırılmış kelepçe performansı
- Kompakt alan uygulamaları için ideal
- Borular, susturucular ve konvertörler

Malzemeler

- 409 paslanmaz çelik
- 304 paslanmaz çelik (istek üzerine)

Bilgiler

- Çap aralığı: 50,8 mm (2") ila 127 mm (5")
- 7,9 mm (5/16") yanklı altıgen vida

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® DURASEAL			
Adı	Çaplar		409 Paslanmaz Çelik Ürün No.
	mm	inç	
DURASEAL 50.8	50,8	2"	0371 0001 056
DURASEAL 57.15	57,15	2 1/4"	0371 0001 062
DURASEAL 63.5	63,5	2 1/2"	0371 0003 068
DURASEAL 69.85	69,85	2 3/4"	0371 0003 075
DURASEAL 76.2	76,2	3"	0371 0004 081
DURASEAL 88.9	88,9	3 1/2"	0371 0000 093
DURASEAL 101.6	101,6	4"	0371 0001 107
DURASEAL 114.3	114,3	5"	0371 0000 132



- 1 Güçlü tasarımı ile OE üreticiler için yassı kaynak flanşına alternatif oluşturur.
- 2 Rotasyonel ve aksel hizalama esnekliği sağlar

Güçlü alternatif kelepçe

NORMACONNECT® AccuLock egzoz kelepçesi yassı kaynak flanşlara alternatif, güçlü bir üründür; arttırılmış montaj esnekliğine sahiptir, hafiftir ve toplam değer açısından iyileştirilmiştir. Düşük sızdırmazlık uygulamaları için ve ön ve son işlem (katalist) uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Flanşlı birleşimden daha az yer kaplar ve pozitif aksel tutmaya sahiptir.

Başlıca avantajlar

- Arttırılmış montaj esnekliğine sahip, hafif ve toplam değer açısından iyileştirilmiş
- Pozitif aksel tutma
- Flanşlı birleşimden daha az yer kaplar

Kullanım Alanları

Düşük sızdırmazlık uygulamaları için ve ön ve son işlem (katalist) uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır

Malzemeler

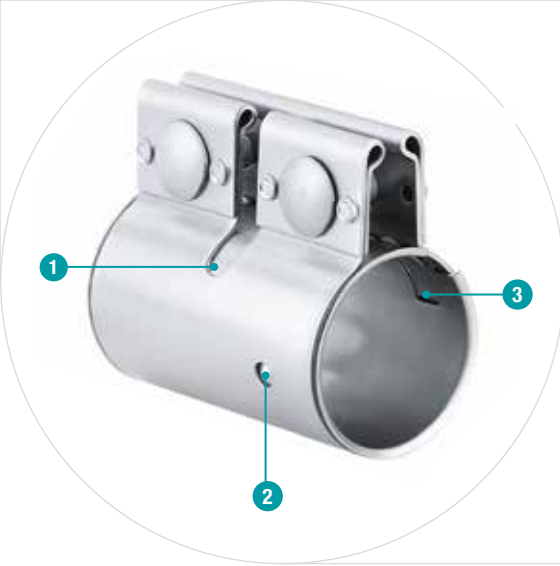
- Alüminyumlu çelik
- 409 paslanmaz çelik
- 430 paslanmaz çelik

Bilgiler

Standart endüstri boyutlarında mevcuttur; 55 mm (2 1/5") ila 387,6 mm (15 1/3")

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® ACCULOCK					
Adı	Çaplar		Alüminyumlu Çelik Ürün No.	409 Paslanmaz Çelik Ürün No.	430 Paslanmaz Çelik Ürün No.
	mm	inç			
ACCULOCK 55	55	2 1/5"	0370 0000 055		
ACCULOCK 63.5	63,5	2 1/2"	0370 0001 064		
ACCULOCK 88.9	88,9	3 1/2"	0370 0002 089	0370 0000 089	
ACCULOCK 336.8	336,8	13 1/3"			0370 0001 337
ACCULOCK 362.2	362,2	14 1/3"			0370 0001 362
ACCULOCK 387.6	387,6	15 1/3"			0370 0001 388



- 1 Çap farklarına adapte olabilen "U" açıklık
- 2 İç manşonda, dış bantla örtüşme sağlayan çukur
- 3 Patentli conta

YENİ

Egzoz sistemi elemanlarının birleşimi

NORMACONNECT® Euro Coupler egzoz sistem bileşenlerini konik uç genişletme/kayar birleşim veya kanal açmaya gerek olmadan birleştirmenin etkili bir yoludur. Egzoz borularının hızla montajlanmasına ve bakım yapılmasına imkan verir. Boruların uzunlmasına ve rotasyonel hareketine karşılık ciddi bir direnç sağlar.

Başlıca avantajlar

- Boru boyutlandırmaya veya kanal açmaya gerek yok
- Kalitesi kanıtlanmış sızdırmazlık kabiliyetine sahip patentli conta ile sızdırmazlığı azalır
- Ön montajlı ünite - kolay, güvenilir montaj
- Üstün yük yaşama kapasitesi

Kullanım Alanları

Egzoz sisteminde aynı çapta borular arasında bağlantı yapmanın etkili bir yoludur.

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
		x		

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® EUROCOUPLER			
Genişlik	Tanım	Nominal çap	W3 Ürün No.
		mm	
88,7	EURO COUPLER 40-441/88	40	0367 6005 040
	EURO COUPLER 45-441/88	45	0367 6009 045
	EURO COUPLER 50-441/88	50	0367 6010 050
	EURO COUPLER 55-441/88	55	0367 6008 055
	EURO COUPLER 60-441/88	60	0367 6011 060
	EURO COUPLER 65-441/88	65	0367 6022 065
	EURO COUPLER 70-441/88	70	0367 6033 070



1 Ön montajlı vida ve somunlar

Egzoz sistemi boru kelepçesi

NORMACONNECT® Boru Kelepçesi M8/M10 kalite standartlarını karşılar, pek çok boru çaplarıyla birlikte kullanmaya uygundur. Boru kelepçeleri sadece egzoz sistemlerinde kullanılmaz.

Kullanım Alanları

- Egzoz sistemleri
- Tabela montajı
- TV antenleri

Başlıca avantajlar

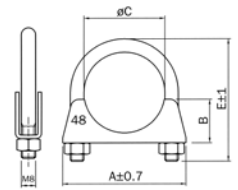
- Altıgen somun
- Montaja hazır
- Çok çeşitli boru çaplarıyla birlikte kullanmaya uygun

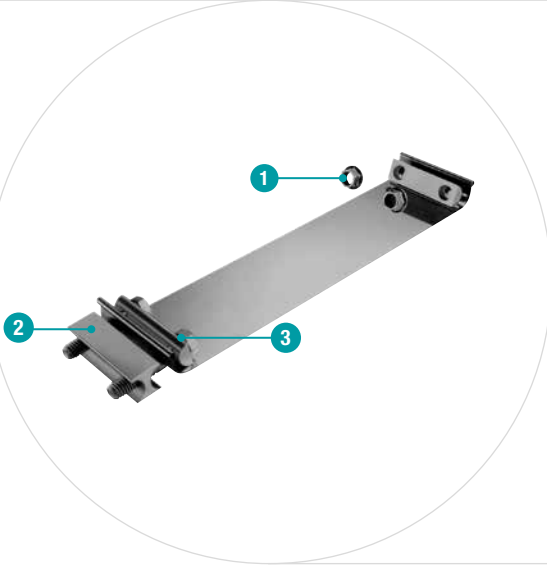
Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x			X	

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® BORU KELEPÇESİ M8/M10			
Adı	Çap mm	W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
BORU KELEPÇESİ M8 32	32	08937481032	08937411032
BORU KELEPÇESİ M8 35	35	08937481035	08937411035
BORU KELEPÇESİ M8 38	38	08937481038	08937411038
BORU KELEPÇESİ M8 40	40	08937481040	08937411040
BORU KELEPÇESİ M8 42	42	08937481042	08937411042
BORU KELEPÇESİ M8 44	44	08937481044	08937411044
BORU KELEPÇESİ M8 45	45	08937481045	08937411045
BORU KELEPÇESİ M8 48	48	08937481048	08937411048
BORU KELEPÇESİ M8 52	52	08937481052	08937411052
BORU KELEPÇESİ M8 54	54	08937481054	08937411054
BORU KELEPÇESİ M8 57	57	08937481057	08937411057
BORU KELEPÇESİ M8 60	60	08937481060	08937411060
BORU KELEPÇESİ M8 65	65	08937481065	08937411065
BORU KELEPÇESİ M8 70	70	08937481070	08937411070
BORU KELEPÇESİ M8 76	76	08937481076	08937411076
BORU KELEPÇESİ M10 90	90	08937481090	
BORU KELEPÇESİ M10 115	115	08937481115	
BORU KELEPÇESİ M10 127	127	08937481127	
BORU KELEPÇESİ M10 140	140	08937481140	





- 1 Yüksek mukavemetli, kaplamalı Derece 8 sabitleyiciler
- 2 Özgün bir buluş olan reaksiyon bloğu teknolojisi, kelepçe kapandığında komple bir "iç daire contası" oluşturmaktadır
- 3 Ürüne monte edilmiş bağlantı elemanları hızlı ve doğru montaj sağlar

Geniş bantlı egzoz kelepçeleri

NORMACONNECT® EasySeal geniş bantlı egzoz kelepçelerinde en yüksek değerleri sunar. Aynı çaptaki egzoz elemanlarını birleştirmek için kullanılır. Benzersiz tasarım sayesinde hızlı, kolay ve hassas bir montaj sağlar.

Başlıca avantajlar

- Patentli tasarım sayesinde hızlı, kolay ve hassas bir montaj sağlanır - kelepçeleme öncesinde boruları veya egzoz elemanlarını ayırmaya gerek yoktur
- U-Bolt'ların ve kelepçelerin alternatifi olarak kullanılabilir
- Ön montajlı donanım ile
- İdeal, kullanıma hazır ve uygun düşünülmüş tasarım
- Düz, kompakt, saklaması kolay
- Kolay, hızlı, hassas montaj
- Benzersiz sızdırmazlık özelliği
- Boru uçlarına zarar vermeyen uzun ömürlü tasarım

Kullanım Alanları

Egzoz sistemi bileşenlerini bağlamak için

Malzemeler

Parlak son işlemlili paslanmaz çelik veya mat son işlemlili alüminyumlu karbon çelik

Bilgiler

Standart endüstri boyutlarında mevcuttur; 50,8 mm (2") ila 203,2 mm (8")

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® EASYSEAL			
Adı	Çaplar		409 Paslanmaz Çelik Ürün No.
	mm	inç	
EASYSEAL 50.8	50,8	2"	0368 6000 051
EASYSEAL 57.15	57,15	2 1/4"	0368 6000 056
EASYSEAL 63.5	63,5	2 1/2"	0368 6000 064
EASYSEAL 69.85	69,85	2 3/4"	0368 6000 069
EASYSEAL 76.2	76,2	3"	0368 6000 076
EASYSEAL 88.9	88,9	3 1/2"	0368 6000 089
EASYSEAL 101.6	101,6	4"	0368 6000 102
EASYSEAL 114.3	114,3	5"	0368 6000 114
EASYSEAL 127	127	5"	0368 6000 127
EASYSEAL 152.4	152,4	6"	0368 6000 152
EASYSEAL 177.8	177,8	7"	0368 6000 178
EASYSEAL 203.2	203,2	8"	0368 6000 203



- 1 Önceden montajlı somun çubuğu sadece tek bir montaj aletiyle sıkma olanağı verir
- 2 Reaksiyon bloğu sayesinde 360° montaj
- 3 Flex boru - boru arası birleşim için kademeli kelepçe (Lap Style)

YENİ

NORMACONNECT®

YENİ

Esnek geniş bantlı egzoz kelepçesi

The NORMACONNECT® TORCTITE, borularda, esnek bağlantılarda ve ses emicilerde, uzun ömürlü kelepçeleme performansı ve üstün kelepçe yük kapasiteleriyle dikkat çekiyor. İki modeli mevcuttur: farklı çaplarda boruları bağlamak veya esnek bağlantılarla birleştirmek için "Lap Style". Aynı çaptaki boruları birleştirmek için "Butt Style".

Başlıca avantajlar

- Önceden yiv açılmış somun çubuğu sadece tek bir montaj aletiyle sıkma olanağı verir
- Farklı çaplarda boruları bağlamak için kullanılabilir
- Borulara, esnek bağlantılara ve susturuculara uygundur
- Reaksiyon bloğu sayesinde 360° montaj
- Boru uçlarına zarar vermeyen (büzüşme) sağlam montaj

Kullanım Alanları

Egzoz sistemlerinde esnek bağlantıdan boruya ve borudan boruya bağlantılar

Malzemeler

- 304SS bant
- Alüminyum Reaksiyon bloğu
- Karbon çelik çinko kaplı civata

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® TORCTITE – "LAP STYLE" BİRLEŞİM

Adı	Çaplar		Ürün No.
	mm	inç	
TORCTITE LS 50.8	50,8	2"	0368 6112 051
TORCTITE LS 52.7	57,2	2 1/4"	0368 6103 057
TORCTITE LS 63.5	63,5	2 1/2"	0368 6111 064
TORCTITE LS 69.9	69,9	2 3/4"	0368 6105 070
TORCTITE LS 76.2	76,2	3"	0368 6110 076
TORCTITE LS 88.9	88,9	3 1/2"	0368 6113 089
TORCTITE LS 101.6	101,6	4"	0368 6125 102
TORCTITE LS 114.3	114,3	4 1/2"	0368 6110 114
TORCTITE LS 127	127	5"	0368 8125 127
TORCTITE LS 152.4	152,4	6"	0368 6120 152

NORMACONNECT® TORCTITE – "BUTT STYLE" BİRLEŞİM

Adı	Çaplar		Ürün No.
	mm	inç	
TORCTITE BS 50.8	50,8	2"	0368 0300 051
TORCTITE BS 52.7	57,2	2 1/4"	0368 0300 057
TORCTITE BS 63.5	63,5	2 1/2"	0368 0302 064
TORCTITE BS 69.9	69,9	2 3/4"	0368 0302 070
TORCTITE BS 76.2	76,2	3"	0368 0301 076
TORCTITE BS 88.9	88,9	3 1/2"	0368 0302 089
TORCTITE BS 101.6	101,6	4"	0368 0303 102
TORCTITE BS 114.3	114,3	4 1/2"	0368 0304 114
TORCTITE BS 127	127	5"	0368 0304 127
TORCTITE BS 152.4	152,4	6"	0368 0304 152



- 1 **Köprü**
– hortum/manşon kapsamı geniş
- 2 **Hortumları/manşonları koruyan tasarım**
– sıkma kuvveti geniş bir alana dağıtılır
– kelepçelenen bileşenlere zarar gelmesini önler
– üstün mukavemet sağlar

DIN 3017-5 uyumlu geniş bantlı hortum kelepçeleri

Lastik manşonla birlikte kullanılan NORMACONNECT® BRS geniş bantlı hortum kelepçesi, düz uçlu boruların bağlanmasında ideal seçenektir. Dökme demir ve çelik boruları, plastik veya cam boruları güvenli ve kaynaklı olarak bağlar.

NORMACONNECT® geniş bantlı hortum ve sabitleme kelepçeleri standartlaştırılmış bant genişlikleri ve malzemelerde üretilir. 300 mm çapa kadar ürün, rulo formda verilir. 301 mm ve üzeri çaplarda ise açılmış formda verilir.

Başlıca avantajlar

- Çok geniş bant
- Kelepçeleme kuvveti geniş bir alana yayılır
- Enine sertliği yüksektir
- Tek parçalı ve çok parçalı modelleri mevcuttur

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Beyaz eşya
- Yiyecek-içecek endüstrisi
- Tarım makineleri
- Motor imalatı
- Atık gaz teknolojisi
- Emiş sistemleri
- Laboratuvar teknolojisi
- Drenaj teknolojisi

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	

Malzeme	Tuz püskürtme testinde korozyon direnci
W2	Min. 72 sa
W4	Min. 240 sa

Cıvatalar

NORMACONNECT® BRS		
Bant genişliği	W2 olması halinde Sz	W4 olması halinde Sk
48	M6 x 38 Sz	M6 x 45 Sk
54	M8 x 47 Sz	M8 x 50 Sk
65	M8 x 47 Sz	M8 x 50 Sk

Teknik veriler

NORMACONNECT® BRS				
Bant genişliği mm	Minimum çap, mm	Statik sıkma torku, Nm	Malzeme kalınlığı mm	
			W2	W4
48	50	4	0,4	0,5
54	50	12	0,4	0,5
65	50	12	0,4	0,5

Sipariş bilgileri

Örnek	1. Tip	2. Kelepçeleme aralığı	3. Bant genişliği	4. Malzeme	5. Cıvata
	BRS	55	48	W2	Sz



- 1 **Bant**
– sıkma kuvvetini eşit dağıtır
- 2 **Kilit mekanizması**
- 3 **3 profilli segmanlar**
– montaj kolaylığı



SVS STC tip kilit geleneksel T civatalı kilitlere alternatif, uygun maliyetli bir çözümdür.

Profilli kelepçe

NORMACONNECT® V profilli kelepçe endüstriyel ve otomotiv uygulamalarında güvenilir ve zaman kazandıran bir bağlantı elemanıdır. Müşteri gereksinimlerine göre üretilirler ve çeşitli profil, bant genişliği ve kilit tipleriyle tedarik edilebilirler.

Başlıca avantajlar

- Düşük sürtünme kayıpları
- Sağlam hassas aksam
- Yüksek malzeme kalitesinde devamlılık
- Son teknoloji otomasyon
- Rekabetçi fiyat

Kullanım Alanları

- Otomotiv: Turbo - katalitik konvertör bağlantısı
- Otomotiv: Egzoz manifoldu
- Endüstri: Dökme malzeme konteyneri
- Endüstri: Baypas filtre ünitesi

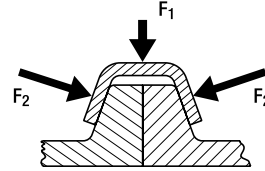
Malzemeler

Kod	Kapatıcılar			Bant bileşenler	Profil segmanları/ Örtücü bant
	STC	QRC	SVS		
W4	•	•	•	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik

ISO	DIN	AISI	BS	AFNOR
X5 CrNi 18-10	1,4301	304	304 S 15	Z6 CN 18-09

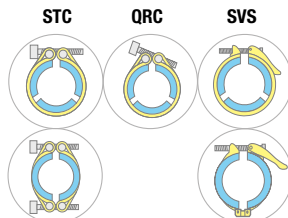
Ürünün işleyiş yöntemi

Profilli kelepçenin işleyiş yöntemi eğimli düzlem ilkesine dayanır. Kapatıcı civata sıkıldığında, profil segmanları üzerinde çevresel kuvvet uygular. Flanşın iki yarısı profil vasıtasıyla birleşir ve kapanırlar. (aşağıdaki şemaya bakın). Uygulanan çevresel kuvvet oldukça yüksek bir eksenel kuvvete dönüştürülür.



Tüm profillere genel bakış

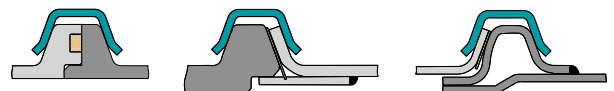
Tek parçalı 3 profilli segmanlar
300 mm çapa kadar mevcut



İki parçalı 2 profilli segmanlar
200 ila 500 mm çaplarda mevcut

Flanş tasarım örnekleri

Bazı uygulamalarda conta kullanmak gerekebilir. Conta seçimi için destek ve tavsiye alabilirsiniz.



Profil tipleri

4.0 b		≥ ø 89		5.0 a		≥ ø 82		5.3 b		≥ ø 110		6.0 a		≥ ø 125	
	20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm	25 mm	
STC	•		STC	•		STC	•		STC	•		STC	•		
QRC	•		QRC	•		QRC	•		QRC	•		QRC	•		
SVS	•		SVS	•		SVS	•		SVS	•		SVS	•		
6.6 b		≥ ø 100		9.2 a		≥ ø 100		10.2 a		≥ ø 130		14.5 a		≥ ø 105	
	20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm	25 mm	
STC	•		STC		•	STC		•	STC		•	STC		•	
QRC	•		QRC		•	QRC		•	QRC		•	QRC		•	
SVS	•		SVS		•	SVS		•	SVS		•	SVS		•	

İç profil çapı milimetre artışı olarak serbestçe seçilebilir. Tüm profiller ø 500 mm çapa kadar temin edilir. Bir profil için minimum çapı görmek için aşağıdaki tabloda o profile ilgili verilere bakın. Profilli kelepçeler 20 mm veya 25 mm genişlikte bantlarla tedarik edilebilir. Yukarıdaki tablo hangi bandın hangi profile uygun olduğunu göstermektedir.

Flaş yapısı örnekleri

Inner profile ø		Flange 1				Flange 2				Flange 3				Flange 4				
Profile ø = flange ø + 2 x gap width																		
Profile type	Profile ø (mm)	W (mm)	H (mm)	R (mm)	T (mm)	W (mm)	H (mm)	R (mm)	T (mm)	W (mm)	H (mm)	R (mm)	T (mm)	W (mm)	H (mm)	R (mm)	T (mm)	
4.0b	≥ 100	5.1	7.5			5.1	8	2	2	5.1	7.5	1	1	Not recommended				
5.0a	≥ 100	6.1	4.6	6.1	4.6	1.5	1.5	6.1	4.6	1	1	6.1	4.6	1.5	1.5			
5.3b	≥ 110	6.4	7.3	6.4	7.8	2	2	6.4	7.3	1.5	1.5	6.4	7.8	2	2			
6.0a	≥ 125	7.1	4	7.1	4	1.5	1.5	Not recommended				7.1	4	1.5	1.5			
6.5a	≥ 130	7.6	8.3	7.6	8.8	2	2	7.6	8.3	1.5	1.5	7.6	8.8	2	2			
6.6b	≥ 100	7.7	6.6	7.7	6.6	1.5	1.5	7.7	6.6	1.5	1.5	7.7	6.6	1.5	1.5			
7.9b	≥ 100	9	5.7	9	6.2	2	2	9	5.7	1.5	1.5	9	6.2	2	2			
9.2a	≥ 100	10.3	7.3	10.3	7.8	2	2	10.3	7.8	2	2	10.3	7.8	2	2			
10.2a	≥ 130	11.3	7.3	11.3	7.8	2	2	11.3	7.8	2	2	11.3	7.8	2	2			
14.5a	≥ 105	15.6	7.4	15.6	7.9	2	2	15.6	7.9	2	2	Not recommended						
Abbreviations:		W = flaş genişliği		H = flaş yüksekliği		R = radius		T = flaş kalınlığı										

Teknik bilgiler

Profil tipi	Profil ϕ (mm)	Performans (stainless steel only)
5.0 a 6.0a 6.6b	≥ 100 ≥ 125 ≥ 100	
4.0b 5.3b 7.9b 14.5a	≥ 100 ≥ 110 ≥ 100 ≥ 105	
6.5a 9.2a 10.2a	≥ 130 ≥ 100 ≥ 130	

1. Uygulamayı veya test basıncını belirleyin.
2. Profilli kelepçenin maruz kalacağı **maks. çalışma sıcaklığını** belirleyin.
(Not: Bu katalogta sunulan profilli kelepçeler maksimum 400°C çalışma sıcaklığına göre tasarlanmıştır.)
3. Profil için gereken iç çapı şöyle hesaplayın: flanş dış çapı + 3 mm
4. Soldaki grafikleri baz alarak seçtiğiniz profil kalınlığının yeterli olup olmayacağını kontrol edin.
(Not: Sonuç, statik basınçlara ve ideal çalışma koşullarına göre, ancak yaklaşık bir fikir verir.)

Başka bazı faktörler de etkili olabilir:

- Sızdırmazlık önlemlerinde kullanılan malzemenin biçimi
- Flanş yüzeyinin pürüzlülüğü
- Çalışma sıcaklıkları
- Bükme momentleri
- Basınç dalgalanmaları/Titreşimler
- Güvenlik gereklilikleri

Bu faktörler ışığında, daha kalın bir profile gerek olduğunu varsayabilirsiniz. SVS kilit yalnızca düşük basınçlar (örneğin vakumlu uygulamalar) için önerilir.

5. Aşağıdaki tablolar çeşitli kilit tipleri ve civata boyutları için sıkma torku bilgileri vermektedir.

- 5.1. STC ve QRC tip kapatıcılar için öneriler sıkma torku:

Bant Genişliği	Civata	Sıkma torku
20 mm	M 6	6 Nm
25 mm	M 8	12 Nm

- 5.2 SVS sıkma kuvveti:

Civata	Tork
M 6	≈ 80 Nm

Uygulama örneği:

- Çalışma basıncı: 4 bar (statik)
- Sıcaklık: 20 °C
- Profil tipi: 4.0b
- Profil kalınlığı: 1,5 mm
- Flanş çapı: ϕ 197 mm
- İç profil çapı: ϕ 200

Maks. basınç 20°C'de:

- 5,4 bar > 4 bar :OK

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMACONNECT® V STC – Tek parçalı tasarım

Min. profil tipi	Profil Ø (mm)	W4 Ürün No.
		STC
4.0b	≥ 89	0611 2043 ...
5.0a	≥ 82	0611 2032 ...
5.3b	≥ 110	0611 2078 ...
6.0a	≥ 125	0611 2004 ...
6.5a	≥ 130	0611 4015 ...
6.6b	≥ 100	0611 2031 ...
7.9b	≥ 100	0611 2099 ...
9.2a	≥ 100	0611 4009 ...
10.2a	≥ 130	0611 4081 ...
14.5a	≥ 105	0611 4028 ...

Tek parçalı tasarım • 3 segman • Bant • İç profil çapı Ø ≤ 300 mm
" ... = Ø mm olarak ondalıksız "

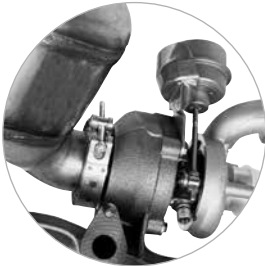
NORMACONNECT® V STC – İki parçalı tasarım

Profil tipi	W4 Ürün No.
	STC
4.0b	0609 2043 ...
5.0a	0609 2032 ...
5.3b	0609 2078 ...
6.0a	0609 2004 ...
6.5a	0609 4015 ...
6.6b	0609 2031 ...
7.9b	0609 2099 ...
9.2a	0609 4009 ...
10.2a	0609 4081 ...
14.5a	0609 4028 ...

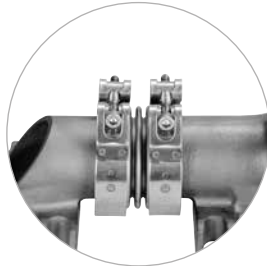
İki parçalı model* • 2 segman • Bant yok • İç profil çapı Ø 200 - 500 mm
" ... = Ø mm olarak ondalıksız "

Uygulama alanları

NORMACONNECT® V profilli kelepçeler, flanşlarda çabuk açılan bağlantı elemanlarıdır ve geleneksel cıvatalı flanş bağlantılarına alternatif, ekonomik bir çözümdür.



Otomotiv: Turbo - katalitik konvertör bağlantısı



Otomotiv: Egzoz manifoldu



Endüstri: Dökme malzeme konteyneri



Endüstri: Baypas filtre ünitesi

QRC



Devrim niteliğindeki yeni QRC kilit tipi, geleneksel T civata çözümlerinden çok daha avantajlıdır.

Başlıca avantajlar

- Çabuk kapatma ve açma
- Kavrayıcı kapatma aksamı
- Oldukça kısa süren montaj
- Sıkarken kapatıcı civata emniyettedir

Malzeme

W4

NORMACONNECT® QRC – Tek parçalı tasarım

Min. profil tipi	Profil Ø (mm)	W4 Ürün No.
		QRC
4.0b	≥ 89	0615 2043 ...
5.0a	≥ 82	0615 2032 ...
5.3b	≥ 110	0615 2078 ...
6.0a	≥ 125	0615 2004 ...
6.5a	≥ 130	0615 4015 ...
6.6b	≥ 100	0615 2031 ...
7.9b	≥ 100	0615 2099 ...
9.2a	≥ 100	0615 4009 ...
10.2a	≥ 130	0615 4081 ...
14.5a	≥ 105	0615 4028 ...

Tek parçalı tasarım • 3 segman • Bant • İç profil çapı Ø ≤ 300 mm
" ... = Ø mm olarak ondalıksız "

SVS



SVS tipte manuel montajı mümkün kılan kilitleme kolu bulunur.

Başlıca avantajlar

- Aletsiz montaj
- Sık kullanım için ideal

Malzeme

W4

NORMACONNECT® SVS - Tek parçalı tasarım

Min. profil tipi	Profil Ø (mm)	W4 Ürün No.
		SVS
4.0b	≥ 89	0607 2043 ...
5.0a	≥ 82	0607 2032 ...
5.3b	≥ 110	0607 2078 ...
6.0a	≥ 125	0607 2004 ...
6.5a	≥ 130	0607 4015 ...
6.6b	≥ 100	0607 2031 ...
7.9b	≥ 100	0607 2099 ...
9.2a	≥ 100	0607 4009 ...
10.2a	≥ 130	0607 4081 ...
14.5a	≥ 105	0607 4028 ...

Tek parçalı tasarım • 3 segman • Bant • İç profil çapı Ø ≤ 300 mm
" ... = Ø mm olarak ondalıksız "

NORMACONNECT® SVS - İki parçalı tasarım

Min. profil tipi	W4 Ürün No.
	SVS
4.0b	0605 2043 ...
5.0a	0605 2032 ...
5.3b	0605 2078 ...
6.0a	0605 2004 ...
6.5a	0605 4015 ...
6.6b	0605 2031 ...
7.9b	0605 2099 ...
9.2a	0605 4009 ...
10.2a	0605 4081 ...
14.5a	0605 4028 ...

İki parçalı model* • 2 segman • Bant yok • İç profil çapı Ø 200 - 500 mm
" ... = Ø mm olarak ondalıksız "



NORMAFIX® – Sabitleme Elemanları

Onlarca farklı kullanım biçimine uygun, çok amaçlı ürünler

NORMAFIX® sabitleme elemanları; boru, kablo, ve hortumları tutturmak için her türlü ortamda iş görür: duvarda, tavanda, arabalarda...



**Pürüzsüz yuvarlatılmış kenarlar**

– kullanması kolay, montajı güvenli

Renk çeşitliliği

– mevcut renkler: siyah, beyaz, kırmızı, sarı, yeşil, mavi

Siyah kablo bağı flanşına "Karbon Karası" eklenmiştir

– UV ışınlarına daha yüksek direnç
– dışarıda kullanılmaya uygun

Kablolari hızlı ve güvenilir biçimde toplayın

NORMAFIX® Kablo bağı elektrik tesisatlarında, endüstriyel kablolamalarda, otomotivde ve daha başka birçok alanda kablo toplamak için kullanılır. Poliamit 6.6'dan yapılmıştır. Aşırı sıcaklıklara ve pek çok dış etkene karşı dirençlidir. Hızlı ve güvenli monte edilir. Siyah kablo bağına eklenen "karbon karası" UV ışınlarına karşı mükemmel direnç sağlar.



Başlıca avantajlar

- Aşırı sıcaklıklara, bazlara, yağlara, greslere ve benzerlerine karşı dayanmak üzere, Poliamit 6.6'dan yapılmıştır.
- Kablo bağlarımızın yuvarlatılmış uçları kilitleme işlemi kolaylaştırır
- Düşük sürtünme katsayılı malzeme ürünün hızlı takılmasını sağlar

Kullanım Alanları

- Elektrik tesisatları
- Endüstriyel kablolama
- Otomobil kablolama
- Denizcilige ait kablolamalar
- Pano yapımı
- Özel uygulamalar

Malzemeler

Malzeme Poliamit 6.6

Poliamit 6.6 hammaddenin özellikleri

Çalışma sıcaklığı: -45°C ila 85°C

Sıkıştırma sıcaklığı: -10°C ila 60°C

Kabul edilen maks. nokta: 120°C*

Erime sıcaklığı: 256°C

Kısıtlayıcı Oksijen Göstergesi (LOI): %27

Nem geri kazanımı: %2,7 ila %50 bağıl nem

Halojeniz: EN 50146'ya göre değerlendirilmiştir. Alev geciktirme

UL 94-V2'ye göredir

*(kısa süre için)

Dış etkenlere karşı direnç kabiliyeti

Aromatik solvent, baz, yağ, petrol ürünlerine karşı mükemmel direnç

Asite direnci sınırlı

Fenol ve klorlu solventlere direnci yok

UV'ye dirençli (siyah renkli kablo bağları)*

*Siyah kablo bağlarına karbon karası doldurulmuştur. ISO QUV-B 4892 standardına uyumlu UV dirençleri vardır (150 saat); buna göre, güneş ışığına maruz kalma süresi 3 yıla eşdeğerdir. Özellikle harici uygulamalar için önerilir.

Bilgiler

AT direktifleri

Kablo bağlarımızda kullanılan malzeme aşağıdaki AT direktiflerine uyumludur:

- 2000/53/EC (VHU)
- 2002/65/UE (RoHS)
- 2002/96/EC (DEEE)
- 2006/95/EC

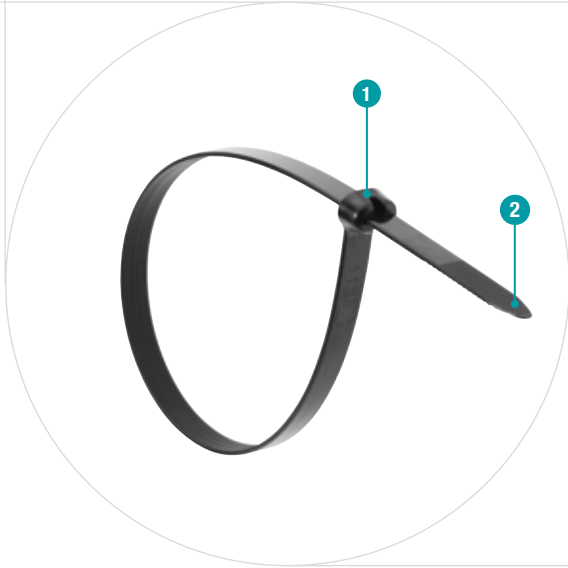
Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® KABLO BAĞLARI

Genişlik	Adı	Uzunluk mm	Maksimum çap mm	Çekme direnci kg	Beyaz Ürün No.	Siyah Ürün No.	Kırmızı Ürün No.	Sarı Ürün No.	Yeşil Ürün No.	Mavi Ürün No.
2,5	KABLO BAĞI 2,5 x 98	98	21	8	0860 0110 201	0860 0210 201	0860 0310 201	0860 0320 201	0860 0330 201	0860 0340 201
2,6	KABLO BAĞI 2,6 x 160	160	40	8	0860 0110 302	0860 0210 302				
3,5	KABLO BAĞI 3,5 x 140	140	35	13	0860 0110 401	0860 0210 401	0860 0310 401	0860 0320 401	0860 0330 401	0860 0340 401
	KABLO BAĞI 3,5 x 200	200	50	13	0860 0110 402	0860 0210 402	0860 0310 402	0860 0320 402	0860 0330 402	0860 0340 402
	KABLO BAĞI 3,5 x 290	290	80	13	0860 0110 403	0860 0210 403				
	KABLO BAĞI 3,5 x 370	370	103	13	0860 0110 404	0860 0210 404				
4,5	KABLO BAĞI 4,5 x 120	120	24	20	0860 0110 501	0860 0210 501				
	KABLO BAĞI 4,5 x 160	160	40	20	0860 0110 502	0860 0210 502				
	KABLO BAĞI 4,5 x 200	200	50	22	0860 0110 602	0860 0210 602	0860 0310 601	0860 0320 601	0860 0330 601	0860 0340 601
4,8	KABLO BAĞI 4,8 x 178	178	45	22	0860 0110 601	0860 0210 601				
	KABLO BAĞI 4,8 x 250	250	68	22	0860 0110 603	0860 0210 603				
4,5	KABLO BAĞI 4,5 x 290	290	79	22	0860 0110 604	0860 0210 604	0860 0310 602	0860 0320 602	0860 0330 602	0860 0340 602
	KABLO BAĞI 4,5 x 360	360	103	22	0860 0110 605	0860 0210 605				
4,8	KABLO BAĞI 4,8 x 390	390	106	22	0860 0110 606	0860 0210 606				
4,5	KABLO BAĞI 4,5 x 430	430	115	22	0860 0110 607	0860 0210 607				
7,8	KABLO BAĞI 7,8 x 180	180	45	55	0860 0110 702	0860 0210 702				
	KABLO BAĞI 7,8 x 240	240	63	55	0860 0110 703	0860 0210 703				
	KABLO BAĞI 7,8 x 300	300	80	55	0860 0110 704	0860 0210 704				
7,5	KABLO BAĞI 7,5 x 365	365	100	55	0860 0110 705	0860 0210 705				
	KABLO BAĞI 7,5 x 450	450	130	55	0860 0110 706	0860 0210 706				
	KABLO BAĞI 7,5 x 540	540	158	55	0860 0110 707	0860 0210 707				
	KABLO BAĞI 7,5 x 750	750	200	55	0860 0110 708	0860 0210 708				
9	KABLO BAĞI 9 x 780	780	233	77	0860 0110 801	0860 0210 801				
12,5	KABLO BAĞI 12,5 x 500	500	143	110	0860 0110 902	0860 0210 902				
	KABLO BAĞI 12,5 x 1000	1000	302	110	0860 0110 905	0860 0210 905				



Sayfa 196 ve 201'e bakın.



- 1 **Paslanmaz çelik kilit sistemi**
– Yüksek dayanımlı ve sürekli performans
- 2 **Kavisli uç**
– Düz yüzeyden kolay alınır

YENİ

Kuvvetli kavramalar için kablo bağı

Gövdesi Nylon 66'dan, kilit kısmı paslanmaz 304'ten yapılmış bu cable bağı, kuvvetli kavrama gerektiren uygulamalar için en iyi seçimdir.

Başlıca avantajlar

- Paslanmaz çelik kilit sistemi, sürekli performans ve güvenilirlik, toplama aralığının tamamında sonsuz ayarlanabilirlik sağlar.
- Mukavemet yüksek, bağlanması rahat
- Noktalı şerit gövdesi sargının yanıl hareketini önler
- Kavisli uç düz yüzeyden kolayca almaya ve ilk sargının daha hızlı olmasına, böylece daha çabuk monte etmeye imkan tanır

Kullanım Alanları

- Elektrik tesisatları
- Endüstriyel kablolama
- Otomobil kablolama
- Denizcilğe ait kablolamalar
- Pano yapımı
- Özel uygulamalar

Malzemeler

- Bant: Nylon 66
- Geçme kilidi: SS 304 (W4)

Bilgiler

Kablo bağlarımız aşağıdaki direktiflere uygundur:

- ABS (Ürün Onayı)
- CE (Uygunluk sertifikası)
- UL62275 (Kablo yönetim sistemleri)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® METAL BAŞLI KABLO BAĞI				
Genişlik mm	Adı	Uzunluk mm	Siyah Ürün No.	Beyaz Ürün No.
2,4	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 2.4 X 102	102	0892 7118 001	0892 7119 001
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 2.4 X 201	201	0892 7118 003	0892 7119 003
3,6	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 3.6 X 155	155	0892 7118 006	0892 7119 006
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 3.6 X 200	200	0892 7118 009	0892 7119 009
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 3.6 X 284	284	0892 7118 007	0892 7119 007
4,8	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.8 X 186	186	0892 7118 011	0892 7119 011
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.8 X 250	250	0892 7118 010	0892 7119 010
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.8 X 295	295	0892 7118 012	0892 7119 012
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.8 X 361	361	0892 7118 013	0892 7119 013
7,0	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.0 X 221	221	0892 7118 016	0892 7119 016
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.0 X 378	378	0892 7118 018	0892 7119 018
	METAL KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.0 X 699	699	0892 7118 021	0892 7119 021



Sayfa 196 ve 201'e bakın.



- 1 Hızlı montaj sağlayan kilit sistemi
- 2 Keskin kenar yok: kablo elektrik yalıtım malzemesine zarar gelmesini önler

YENİ

Kuvvetli kavramalar için kablo bağı

AISI 304 veya AISI 316 paslanmaz çelikten üretilmiş ve bilyalı kilitleme sistemine sahip ürün, montajı hızlandırır ve kolaylaştırır. Bu tür kablo bağları temel özelliği yüksek sıcaklığa, alev ve korozyona karşı dirençli olmalarıdır.

Başlıca avantajlar

- Top Kilit tipi kendinden kilitlenen sistem, hızlı takma işlemi
- Bütünüyle yüksek dereceli paslanmaz çelik, korozyona ve UV'ye karşı mükemmel dayanım.

Kullanım Alanları

- Gemi yapımında, açık denizde, petrokimya tesislerinde, petrol platformlarında ve yangın riski olan ortamlarda kablo ve boruların emniyete alınması.
- Elektrik tesisatlarında, yangın çıkması halinde korunması gereken metal I.D. plakalarının alev güvenliği olarak tutturulması.
- Yüksek mekanik ve UV direnci gerektiren (fotovoltaik) kurulumlarda.

Bilgiler

Kablo bağlarımız aşağıdaki direktiflere uygundur:

- ABS (Ürün Onayı)
- CE (Uygunluk sertifikası)
- UL62275 (Kablo yönetim sistemleri)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Malzemeler

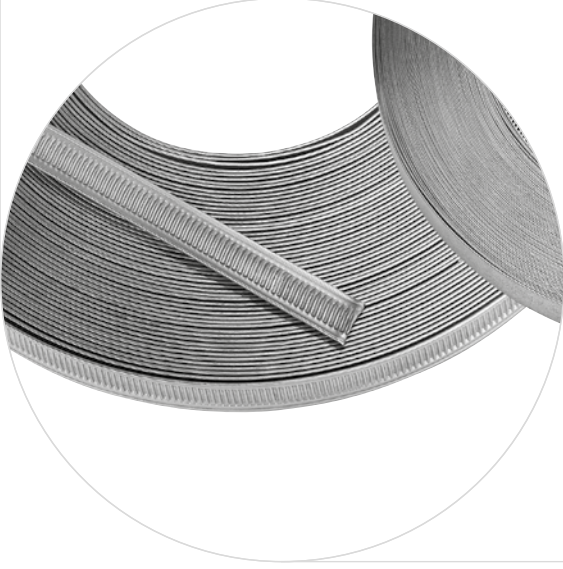
Bant: Paslanmaz çelik AISI 304 veya 316

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI				
Genişlik mm	Adı	Uzunluk mm	W4 Ürün No.	W5 Ürün No.
4,6	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.6x200	200	08927012002	08927012047
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.6x250	250	08927012003	08927012048
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.6x350	350	08927012005	08927012049
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.6x450	450	08927012007	08927012050
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.6x650	650	08927012042	08927012051
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 4.6x800	800	08927012043	08927012052
7,8	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x200	200	08927012010	08927012053
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x250	250	08927012011	08927012054
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x350	350	08927012013	08927012055
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x500	500	08927012016	08927012056
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x650	650	08927012044	08927012057
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x800	800	08927012045	08927012058
	PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLİ KABLO BAĞI 7.6x1000	1000	08927012046	08927012059



Sayfa 196'ya bakın.



Şerit kelepçe bantının pürüzsüz ve diş baskılı modelleri vardır

Sayırsız uygulamada kullanılacak 5 farklı toka tipi mevcuttur



Kesintisiz bantlı kelepçeleme sistemi

Şerit kelepçe **NORMAFIX®** **NORMETTA®** sistemi çeşitli biçim ve boyutlardaki nesnelere adapte olabilir. 5 farklı toka tipinden seçim yapabilirsiniz. Sistem özellikle zor ve olağanüstü koşullar altında sabitleme ve onarım işleri yapmaya uygundur.



Başlıca avantajlar

- Esnek ve çok amaçlı
- Zor koşullarda monte edilebilir

Kullanım Alanları

- Sulama sistemleri
- Demiryolu endüstrisi
- İnşaat makineleri
- Pompa ve filtre
- Tuturma uygulamaları; onarım işlemlerinde boruların kapatılması
- Tabela ve konteyner bağlama
- Hortumların bağlanması

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x	x	x	x	

Ürün ve kapatıcı tipleri

Şerit kelepçe 30 m rulo halinde ve çeşitli bant genişlikleriyle pürüzsüz model olarak veya diş baskılı modeliyle (yalnızca 12 mm bant genişliğinde) mevcuttur. Farklı malzemelerde de temin edilir.

Pürüzsüz bant

NB-A W1, NB-D W4 ve NB-H W4 tokalarla kullanılır.

**NORMAFIX® NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT**

Genişlik	Kalınlık	Adı	Uzunluk m	W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
5	0,35	NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT 30M/5 W1	30	0560 8500 004	
9	0,44	NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT 30M/9 W1	30	0560 8500 001	
	0,5	NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT 30M/9 W4	30		0560 5000 009
13	0,7	NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT 30M/13 W4	30		0560 5000 013
16	0,7	NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT 30M/16 W4	30		0560 5000 016
19	0,7	NORMETTA PÜRÜZSÜZ BANT 30M/19 W4	30		0560 5000 019



Sayfa 190 ve 196'ya bakın.

Baskılı bant

NB-G W3 tokalarla kullanılır

**NORMAFIX® NORMETTA BASKILI BANT**

Genişlik	Kalınlık	Adı	Uzunluk m	Çekme direnci N	W3 Ürün No.
12	0,8	NORMETTA BASKILI BANT 30M/12 W3	30	2600 N	0560 8566 003



Sayfa 196'ya bakın.

Perfore Bant

NB-K W2 tokalarla kullanılır.

**NORMAFIX® NORMETTA PERFORE BANT**

Genişlik	Kalınlık	Adı	Uzunluk m	Çekme direnci N	W2 Ürün No.	W4 Ürün No.
8	0,6	NORMETTA PERFORE BANT 25M/8 W2	25	790 N	0817 7020 001	
	0,6	NORMETTA PERFORE BANT 25M/8 W4	25	790 N		0817 7022 001
13	0,6	NORMETTA PERFORE BANT 25M/13 W4	25	850 N		0817 7022 002
14	0,6	NORMETTA PERFORE BANT 25M/14 W2	25	850 N	0817 7020 002	



Sayfa 196'ya bakın.

NB-A**Toka tipi NB-A**

Tabela sabitleme ve düşük basınçlı hortumlarda sızdırmazlık sağlama gibi daha sorunsuz uygulamalar içindir. Yeniden kullanılabilir.

Uygun bantlar: 5, 9 mm

Gerekli aletler: Çelik pim, açılı tornavida veya pense, levha makası

NORMAFIX® NB-A

Uygun Bant genişliği	Adı	W1 Ürün No.
5	NB-A5	0560 8520 002
9	NB-A9	0560 8520 000

NB-D**Toka tipi NB-D**

Tabela ve konteynerleri boru ve hortumlara bağlamak ve hortumları birbirine bağlamak için uygundur.

Uygun bantlar: 9, 13, 16, 19 mm

Gerekli aletler: Sıkırma ve kesme aleti; çekiç

NORMAFIX® NB-D

Uygun Bant genişliği	Adı	W4 Ürün No.
9	NB-D/9	0560 8550 009
13	NB-D/13	0560 8550 013
16	NB-D/16	0560 8550 016
19	NB-D/19	0560 8550 019



Sayfa 196'ya bakın.

NB-G**Toka tipi NB-G**

Sıkışık ortamlardaki kurulumlar için uygundur.

Yeniden kullanılabilir.

Baskılı bantlar için.

Gerekli aletler: Tornavida veya SW7 lokma anahtarı ve levha makası

NORMAFIX® NB-G

Uygun Bant genişliği	Adı	W3 Ürün No.
12	NB-G/12	0560 8565 003

NB-H**Toka tipi NB-H**

Hızlı ve kolay takma/sökme işlemi sağlayan, ayarlanabilir, hızlı açılan kapatıcı. Yeniden kullanılabilir.

Uygun bantlar: 16, 19 mm

Gerekli aletler: Tornavida ve levha makası

NORMAFIX® NB-H

Uygun Bant genişliği	Maksimum çap mm	Adı	W1 Ürün No.
16 / 19	124	NB-H/124	0560 8558 124
	400	NB-H/400	0560 8558 400
	800	NB-H/800	0560 8558 800

NB-K**Toka tipi NB-K**

Asılı havalandırma borularını sabitlemeye uygundur.

Uygun bantlar: 8, 13, 14 mm

Gerekli aletler: Tornavida

NORMAFIX® NB-K

Uygun Bant genişliği	Adı	W2 Ürün No.	W4 Ürün No.
8	NB-K/8	0817 7019 003	0817 7021 003
13	NB-K/13		0817 7021 004
14	NB-K/14	0817 7019 004	



1 Tam oturma sağlayan, ayarlanabilir bant

2 Takviyeli bant uçları

– bantı güçlendirir; çok yüksek mekanik yüklerle maruz kaldığında tutturma kısımlarını kopmaya veya gevsemeye karşı korur

3 Opsiyon olarak kauçuk profil ile temin edilir

– Klips ve kelepçe fişstürü arasındaki kapatıcının formunda iyileştirme
– sönümleme

DIN 3016 uyumlu boru sabitleme kelepçeleri

NORMAFIX® RS/RSGU boru sabitleme kelepçeleri her türlü sıkıştırma/sabitleme ve tutturma uygulamalarında kullanılır: boru, kablo, kablo demeti, kablo koruma boruları, hortum ve başka türden hatlar.



Başlıca avantajlar

- Kolay kurulum ve emniyetli sıkıştırma
- Çok yüksek mekanik yüklerle uygun, takviyeli bant uçları
- Lastik profil titreşim ve su sızıntılarına karşı korur, ses emicidir ve temas korozyonuna karşı koruyucudur.

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Beyaz eşya
- Kimya endüstrisi
- Sulama sistemleri
- Gemi imalatı
- Yiyecek-içecek endüstrisi
- Demiryolu endüstrisi
- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı
- Pompa ve filtre
- Maden endüstrisi

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x		x*	x*	x

*İstek üzerine W3 ve W4

Kauçuk profil

EPDM PROFILIN MALZEME ÖZELLİKLERİ

Malzeme özellikleri		EPDM lastik profil
Gerilme mukavemeti [N/mm ²]		Min. 8
Kopma esnemesi [%]		350
Shore sertliği A		70 ± 5
Sıcaklık [°C]		-40 ila +120
Direnç seviyesi:	Hava/Ozon	Çok iyi
	Eskime/UV	Çok iyi
	Yakıt depolama	Uygun değil
	Yağ ve gres içinde tutma	Uygun değil
	Alkol	İyi
	Asit	İyi
	Alkali	İyi

İstek üzerine silikonlu lastik profil de temin edilir.

Cıvatalar

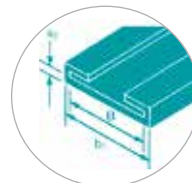
Cıvata ve somunlar teslimat kapsamında değildir.

Önerdiğimiz cıvatalar:

12mm bant genişliğinde NORMAFIX® RSGU için: M5 cıvata

15mm bant genişliğinde NORMAFIX® RSGU için: M6 cıvata

20mm bant genişliğinde NORMAFIX® RSGU için: M8 cıvata



B = kelepçe bant genişliği

b₁ = genişlik mm

s₂ = malzeme kalınlığı mm

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® RSGU 1

Bant genişliği	Adı	Sıkma Aralığı		h1 ² ~	b1	s2	W1 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç					
12	RSGU1. 6/12	6	1/4"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 006	0941 7712 006
	RSGU1. 8/12	8	5/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 008	0941 7712 008
	RSGU1. 10/12	10	3/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 010	0941 7712 010
	RSGU1. 12/12	12	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 012	0941 7712 012
	RSGU1. 13/12	13	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 013	0941 7712 013
	RSGU1. 14/12	14	9/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 014	0941 7712 014
	RSGU1. 15/12	15	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 015	0941 7712 015
	RSGU1. 16/12	16	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 016	0941 7712 016
	RSGU1. 18/12	18	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 018	0941 7712 018
	RSGU1. 19/12	19	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 019	0941 7712 019
	RSGU1. 20/12	20	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 020	0941 7712 020
	RSGU1. 21/12	21	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 021	0941 7712 021
RSGU1. 22/12	22	7/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 022	0941 7712 022	
15	RSGU1. 6/15	6	1/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 006	0941 7715 006
	RSGU1. 8/15	8	5/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 008	0941 7715 008
	RSGU1. 10/15	10	3/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 010	0941 7715 010
	RSGU1. 12/15	12	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 012	0941 7715 012
	RSGU1. 13/15	13	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 013	0941 7715 013
	RSGU1. 14/15	14	9/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 014	0941 7715 014
	RSGU1. 15/15	15	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 015	0941 7715 015
	RSGU1. 16/15	16	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 016	0941 7715 016
	RSGU1. 18/15	18	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 018	0941 7715 018
	RSGU1. 19/15	19	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 019	0941 7715 019
	RSGU1. 20/15	20	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 020	0941 7715 020
	RSGU1. 21/15	21	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 021	0941 7715 021
	RSGU1. 22/15	22	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 022	0941 7715 022
	RSGU1. 23/15	23	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 023	0941 7715 023
	RSGU1. 25/15	25	1"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 025	0941 7715 025
	RSGU1. 26/15	26	11/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 026	0941 7715 026
	RSGU1. 28/15	28	11/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 028	0941 7715 028
	RSGU1. 30/15	30	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 030	0941 7715 030
RSGU1. 32/15	32	11/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 032	0941 7715 032	
RSGU1. 34/15	34	15/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 034	0941 7715 034	
RSGU1. 35/15	35	13/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 035	0941 7715 035	
20	RSGU1. 10/20	10	3/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 010	0941 7720 010
	RSGU1. 12/20	12	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 012	0941 7720 012
	RSGU1. 13/20	13	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 013	0941 7720 013
	RSGU1. 14/20	14	9/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 014	0941 7720 014
	RSGU1. 15/20	15	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 015	0941 7720 015
	RSGU1. 16/20	16	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 016	0941 7720 016
	RSGU1. 18/20	18	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 018	0941 7720 018
	RSGU1. 19/20	19	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 019	0941 7720 019
	RSGU1. 20/20	20	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 020	0941 7720 020
	RSGU1. 22/20	22	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 022	0941 7720 022
	RSGU1. 23/20	23	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 023	0941 7720 023
	RSGU1. 24/20	24	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 024	0941 7720 024
	RSGU1. 25/20	25	1"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 025	0941 7720 025
	RSGU1. 28/20	28	11/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 028	0941 7720 028
	RSGU1. 30/20	30	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 030	0941 7720 030
	RSGU1. 32/20	32	11/4"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 032	0941 7720 032
RSGU1. 34/20	34	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 034	0941 7720 034	
RSGU1. 35/20	35	13/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 035	0941 7720 035	
RSGU1. 36/20	36	17/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 036	0941 7720 036	
RSGU1. 38/20	38	11/2"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 038	0941 7720 038	
RSGU1. 40/20	40	19/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 040	0941 7720 040	

Bant genişlikleri standart olarak 9 mm ve 25 mm'dir
İstek üzerine ek çaplarda temin edilir
İstek üzerine alternatif lastik profil (örneğin silikon) temin edilir

RSGU 0



NORMAFIX® RSGU 0

Bant genişliği	Adı	Sıkma aralıkları		h1 ² ~	b1	s2	W1 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç					
12	RSGU. 6/12	6	1/4"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 006	0940 7712 006
	RSGU. 8/12	8	5/16"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 008	0940 7712 008
	RSGU. 10/12	10	3/8"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 010	0940 7712 010
	RSGU. 12/12	12	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 012	0940 7712 012
	RSGU. 13/12	13	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 013	0940 7712 013
	RSGU. 14/12	14	9/16"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 014	0940 7712 014
	RSGU. 15/12	15	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 015	0940 7712 015
	RSGU. 16/12	16	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 016	0940 7712 016
	RSGU. 18/12	18	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 018	0940 7712 018
	RSGU. 19/12	19	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 019	0940 7712 019
	RSGU. 20/12	20	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 020	0940 7712 020
	RSGU. 21/12	21	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 021	0940 7712 021
RSGU. 22/12	22	7/8"	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 022	0940 7712 022	
15	RSGU. 6/15	6	1/4"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 006	0940 7715 006
	RSGU. 8/15	8	5/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 008	0940 7715 008
	RSGU. 10/15	10	3/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 010	0940 7715 010
	RSGU. 12/15	12	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 012	0940 7715 012
	RSGU. 13/15	13	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 013	0940 7715 013
	RSGU. 14/15	14	9/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 014	0940 7715 014
	RSGU. 15/15	15	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 015	0940 7715 015
	RSGU. 16/15	16	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 016	0940 7715 016
	RSGU. 18/15	18	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 018	0940 7715 018
	RSGU. 19/15	19	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 019	0940 7715 019
	RSGU. 20/15	20	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 020	0940 7715 020
	RSGU. 21/15	21	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 021	0940 7715 021
	RSGU. 22/15	22	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 022	0940 7715 022
	RSGU. 23/15	23	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 023	0940 7715 023
	RSGU. 25/15	25	1"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 025	0940 7715 025
	RSGU. 26/15	26	11/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 026	0940 7715 026
	RSGU. 28/15	28	11/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 028	0940 7715 028
RSGU. 30/15	30	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 030	0940 7715 030	
RSGU. 32/15	32	11/4"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 032	0940 7715 032	
RSGU. 34/15	34	15/16"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 034	0940 7715 034	
RSGU. 35/15	35	13/8"	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 035	0940 7715 035	
20	RSGU. 10/20	10	3/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 010	0940 7720 010
	RSGU. 12/20	12	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 012	0940 7720 012
	RSGU. 13/20	13	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 013	0940 7720 013
	RSGU. 14/20	14	9/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 014	0940 7720 014
	RSGU. 15/20	15	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 015	0940 7720 015
	RSGU. 16/20	16	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 016	0940 7720 016
	RSGU. 18/20	18	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 018	0940 7720 018
	RSGU. 19/20	19	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 019	0940 7720 019
	RSGU. 20/20	20	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 020	0940 7720 020
	RSGU. 22/20	22	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 022	0940 7720 022
	RSGU. 23/20	23	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 023	0940 7720 023
	RSGU. 24/20	24	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 024	0940 7720 024
	RSGU. 25/20	25	1"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 025	0940 7720 025
	RSGU. 28/20	28	11/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 028	0940 7720 028
	RSGU. 30/20	30	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 030	0940 7720 030
	RSGU. 32/20	32	11/4"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 032	0940 7720 032
	RSGU. 34/20	34	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 034	0940 7720 034
RSGU. 35/20	35	13/8"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 035	0940 7720 035	
RSGU. 36/20	36	17/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 036	0940 7720 036	
RSGU. 38/20	38	11/2"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 038	0940 7720 038	
RSGU. 40/20	40	19/16"	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 040	0940 7720 040	

Bant genişlikleri standart olarak 9 mm ve 25 mm'dir
İstek üzerine ek çaplarda temin edilir
İstek üzerine alternatif lastik profil (örneğin silikon) temin edilir

RSGU 2



NORMAFIX® RSGU 2

Bant genişliği	Adı	Sıkma aralıkları		h1 ² ~	b1	s2	W1 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç					
12	RSGU2. 6/12	6	1/4"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 006	0942 7712 006
	RSGU2. 8/12	8	5/16"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 008	0942 7712 008
	RSGU2. 10/12	10	3/8"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 010	0942 7712 010
	RSGU2. 12/12	12	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 012	0942 7712 012
	RSGU2. 13/12	13	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 013	0942 7712 013
	RSGU2. 14/12	14	9/16"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 014	0942 7712 014
	RSGU2. 15/12	15	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 015	0942 7712 015
	RSGU2. 16/12	16	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 016	0942 7712 016
	RSGU2. 18/12	18	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 018	0942 7712 018
	RSGU2. 19/12	19	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 019	0942 7712 019
	RSGU2. 20/12	20	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 020	0942 7712 020
	RSGU2. 21/12	21	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 021	0942 7712 021
RSGU2. 22/12	22	7/8"	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 022	0942 7712 022	
15	RSGU2. 6/15	6	1/4"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 006	0942 7715 006
	RSGU2. 8/15	8	5/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 008	0942 7715 008
	RSGU2. 10/15	10	3/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 010	0942 7715 010
	RSGU2. 12/15	12	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 012	0942 7715 012
	RSGU2. 13/15	13	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 013	0942 7715 013
	RSGU2. 14/15	14	9/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 014	0942 7715 014
	RSGU2. 15/15	15	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 015	0942 7715 015
	RSGU2. 16/15	16	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 016	0942 7715 016
	RSGU2. 18/15	18	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 018	0942 7715 018
	RSGU2. 19/15	19	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 019	0942 7715 019
	RSGU2. 20/15	20	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 020	0942 7715 020
	RSGU2. 21/15	21	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 021	0942 7715 021
	RSGU2. 22/15	22	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 022	0942 7715 022
	RSGU2. 23/15	23	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 023	0942 7715 023
	RSGU2. 25/15	25	1"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 025	0942 7715 025
	RSGU2. 26/15	26	11/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 026	0942 7715 026
	RSGU2. 28/15	28	11/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 028	0942 7715 028
RSGU2. 30/15	30	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 030	0942 7715 030	
RSGU2. 32/15	32	11/4"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 032	0942 7715 032	
RSGU2. 34/15	34	15/16"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 034	0942 7715 034	
RSGU2. 35/15	35	13/8"	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 035	0942 7715 035	
20	RSGU2. 10/20	10	3/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 010	0942 7720 010
	RSGU2. 12/20	12	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 012	0942 7720 012
	RSGU2. 13/20	13	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 013	0942 7720 013
	RSGU2. 14/20	14	9/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 014	0942 7720 014
	RSGU2. 15/20	15	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 015	0942 7720 015
	RSGU2. 16/20	16	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 016	0942 7720 016
	RSGU2. 18/20	18	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 018	0942 7720 018
	RSGU2. 19/20	19	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 019	0942 7720 019
	RSGU2. 20/20	20	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 020	0942 7720 020
	RSGU2. 22/20	22	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 022	0942 7720 022
	RSGU2. 23/20	23	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 023	0942 7720 023
	RSGU2. 24/20	24	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 024	0942 7720 024
	RSGU2. 25/20	25	1"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 025	0942 7720 025
	RSGU2. 28/20	28	11/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 028	0942 7720 028
	RSGU2. 30/20	30	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 030	0942 7720 030
	RSGU2. 32/20	32	11/4"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 032	0942 7720 032
	RSGU2. 34/20	34	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 034	0942 7720 034
	RSGU2. 35/20	35	13/8"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 035	0942 7720 035
RSGU2. 36/20	36	17/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 036	0942 7720 036	
RSGU2. 38/20	38	11/2"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 038	0942 7720 038	
RSGU2. 40/20	40	19/16"	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 040	0942 7720 040	

Bant genişlikleri standart olarak 9 mm ve 25 mm'dir
İstek üzerine ek çaplarda temin edilir
İstek üzerine alternatif lastik profil (örneğin silikon) temin edilir

RSGUV 1

NORMAFIX® RSGUV 1 hortum üzerinde önceden konumlandırılabilir. Son montaj öncesinde stoklanması veya taşınması gerekiyorsa, kilitleme cihazı RSGUV 1'i güvenli bir şekilde yerinde tutar.

RSGU 1 ile aynı boyutlarda, 15 ve 20 mm bant genişliklerinde mevcuttur. Bu sistem ancak özel aletle fiksede edilebilir.

Başlıca avantajlar

- Hortum üzerinde güvenli ön montaj
- Kullanım veya taşımada kelepçe yanlışlıkla açılmaz

Malzemeler

W1, W3, W4, W5

YENİ

Sayfa 198'e bakın.

RS 0



NORMAFIX® RS 0

Bant genişliği	Adı	Sıkma aralıkları		d	h12 ~	l	s	W1 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç						
12	RS 0. 6/12	6	1/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 006	0410 7712 006
	RS 0. 8/12	8	5/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 008	0410 7712 008
	RS 0. 10/12	10	3/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 010	0410 7712 010
	RS 0. 12/12	12	1/2"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 012	0410 7712 012
	RS 0. 13/12	13	1/2"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 013	0410 7712 013
	RS 0. 14/12	14	9/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 014	0410 7712 014
	RS 0. 15/12	15	5/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 015	0410 7712 015
	RS 0. 16/12	16	5/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 016	0410 7712 016
	RS 0. 18/12	18	3/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 018	0410 7712 018
	RS 0. 19/12	19	3/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 019	0410 7712 019
	RS 0. 20/12	20	13/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 020	0410 7712 020
	RS 0. 21/12	21	13/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 021	0410 7712 021
RS 0. 22/12	22	7/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 022	0410 7712 022	
15	RS 0. 6/15	6	1/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 006	0410 7715 006
	RS 0. 8/15	8	5/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 008	0410 7715 008
	RS 0. 10/15	10	3/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 010	0410 7715 010
	RS 0. 12/15	12	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 012	0410 7715 012
	RS 0. 13/15	13	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 013	0410 7715 013
	RS 0. 14/15	14	9/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 014	0410 7715 014
	RS 0. 15/15	15	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 015	0410 7715 015
	RS 0. 16/15	16	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 016	0410 7715 016
	RS 0. 18/15	18	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 018	0410 7715 018
	RS 0. 19/15	19	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 019	0410 7715 019
	RS 0. 20/15	20	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 020	0410 7715 020
	RS 0. 21/15	21	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 021	0410 7715 021
	RS 0. 22/15	22	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 022	0410 7715 022
	RS 0. 23/15	23	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 023	0410 7715 023
	RS 0. 25/15	25	1"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 025	0410 7715 025
	RS 0. 26/15	26	11/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 026	0410 7715 026
	RS 0. 28/15	28	11/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 028	0410 7715 028
	RS 0. 30/15	30	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 030	0410 7715 030
RS 0. 32/15	32	11/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 032	0410 7715 032	
RS 0. 34/15	34	15/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 034	0410 7715 034	
RS 0. 35/15	35	13/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 035	0410 7715 035	
20	RS 0. 10/20	10	3/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 010	0410 7720 010
	RS 0. 12/20	12	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 012	0410 7720 012
	RS 0. 13/20	13	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 013	0410 7720 013
	RS 0. 14/20	14	9/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 014	0410 7720 014
	RS 0. 15/20	15	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 015	0410 7720 015
	RS 0. 16/20	16	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 016	0410 7720 016
	RS 0. 18/20	18	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 018	0410 7720 018
	RS 0. 19/20	19	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 019	0410 7720 019
	RS 0. 20/20	20	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 020	0410 7720 020
	RS 0. 22/20	22	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 022	0410 7720 022
	RS 0. 23/20	23	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 023	0410 7720 023
	RS 0. 24/20	24	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 024	0410 7720 024
	RS 0. 25/20	25	1"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 025	0410 7720 025
	RS 0. 28/20	28	11/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 028	0410 7720 028
	RS 0. 30/20	30	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 030	0410 7720 030
	RS 0. 32/20	32	11/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 032	0410 7720 032
	RS 0. 34/20	34	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 034	0410 7720 034
	RS 0. 35/20	35	13/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 035	0410 7720 035
RS 0. 36/20	36	17/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 036	0410 7720 036	
RS 0. 38/20	38	11/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 038	0410 7720 038	
RS 0. 40/20	40	19/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 040	0410 7720 040	

Bant genişlikleri standart olarak 9 mm ve 25 mm'dir
İstek üzerine ek çaplarda temin edilir
İstek üzerine alternatif lastik profil (örneğin silikon) temin edilir

RS 1



NORMAFIX® RS 1

Bant genişliği	Adı	Sıkma aralıkları		d	h1 ² ~	l	s	W1 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç						
12	RS 1. 6/12	6	1/4"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 006	0411 7712 006
	RS 1. 8/12	8	5/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 008	0411 7712 008
	RS 1. 10/12	10	3/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 010	0411 7712 010
	RS 1. 12/12	12	1/2"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 012	0411 7712 012
	RS 1. 13/12	13	1/2"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 013	0411 7712 013
	RS 1. 14/12	14	9/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 014	0411 7712 014
	RS 1. 15/12	15	5/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 015	0411 7712 015
	RS 1. 16/12	16	5/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 016	0411 7712 016
	RS 1. 18/12	18	3/4"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 018	0411 7712 018
	RS 1. 19/12	19	3/4"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 019	0411 7712 019
	RS 1. 20/12	20	13/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 020	0411 7712 020
	RS 1. 21/12	21	13/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 021	0411 7712 021
RS 1. 22/12	22	7/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 022	0411 7712 022	
15	RS 1. 6/15	6	1/4"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 006	0411 7715 006
	RS 1. 8/15	8	5/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 008	0411 7715 008
	RS 1. 10/15	10	3/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 010	0411 7715 010
	RS 1. 12/15	12	1/2"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 012	0411 7715 012
	RS 1. 13/15	13	1/2"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 013	0411 7715 013
	RS 1. 14/15	14	9/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 014	0411 7715 014
	RS 1. 15/15	15	5/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 015	0411 7715 015
	RS 1. 16/15	16	5/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 016	0411 7715 016
	RS 1. 18/15	18	3/4"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 018	0411 7715 018
	RS 1. 19/15	19	3/4"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 019	0411 7715 019
	RS 1. 20/15	20	13/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 020	0411 7715 020
	RS 1. 21/15	21	13/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 021	0411 7715 021
	RS 1. 22/15	22	7/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 022	0411 7715 022
	RS 1. 23/15	23	7/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 023	0411 7715 023
	RS 1. 25/15	25	1"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 025	0411 7715 025
	RS 1. 26/15	26	11/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 026	0411 7715 026
	RS 1. 28/15	28	11/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 028	0411 7715 028
	RS 1. 30/15	30	13/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 030	0411 7715 030
RS 1. 32/15	32	11/4"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 032	0411 7715 032	
RS 1. 34/15	34	15/16"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 034	0411 7715 034	
RS 1. 35/15	35	13/8"	6.4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 035	0411 7715 035	
20	RS 1. 10/20	10	3/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 010	0411 7720 010
	RS 1. 12/20	12	1/2"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 012	0411 7720 012
	RS 1. 13/20	13	1/2"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 013	0411 7720 013
	RS 1. 14/20	14	9/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 014	0411 7720 014
	RS 1. 15/20	15	5/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 015	0411 7720 015
	RS 1. 16/20	16	5/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 016	0411 7720 016
	RS 1. 18/20	18	3/4"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 018	0411 7720 018
	RS 1. 19/20	19	3/4"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 019	0411 7720 019
	RS 1. 20/20	20	13/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 020	0411 7720 020
	RS 1. 22/20	22	7/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 022	0411 7720 022
	RS 1. 23/20	23	7/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 023	0411 7720 023
	RS 1. 24/20	24	15/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 024	0411 7720 024
	RS 1. 25/20	25	1"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 025	0411 7720 025
	RS 1. 28/20	28	11/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 028	0411 7720 028
	RS 1. 30/20	30	13/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 030	0411 7720 030
	RS 1. 32/20	32	11/4"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 032	0411 7720 032
	RS 1. 34/20	34	15/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 034	0411 7720 034
	RS 1. 35/20	35	13/8"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 035	0411 7720 035
RS 1. 36/20	36	17/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 036	0411 7720 036	
RS 1. 38/20	38	11/2"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 038	0411 7720 038	
RS 1. 40/20	40	19/16"	8.4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 040	0411 7720 040	

Bant genişlikleri standart olarak 9 mm ve 25 mm'dir
İstek üzerine ek çaplarda temin edilir
İstek üzerine alternatif lastik profil (örneğin silikon) temin edilir

RS 2



NORMAFIX® RS 2

Bant genişliği	Adı	Sıkma aralıkları		d	h1 ² ~	l	s	W1 Ürün No.	W5 Ürün No.
		mm	inç						
12	RS 2. 6/12	6	1/4"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 006	0412 7712 006
	RS 2. 8/12	8	5/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 008	0412 7712 008
	RS 2. 10/12	10	3/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 010	0412 7712 010
	RS 2. 12/12	12	1/2"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 012	0412 7712 012
	RS 2. 13/12	13	1/2"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 013	0412 7712 013
	RS 2. 14/12	14	9/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 014	0412 7712 014
	RS 2. 15/12	15	5/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 015	0412 7712 015
	RS 2. 16/12	16	5/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 016	0412 7712 016
	RS 2. 18/12	18	3/4"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 018	0412 7712 018
	RS 2. 19/12	19	3/4"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 019	0412 7712 019
	RS 2. 20/12	20	13/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 020	0412 7712 020
	RS 2. 21/12	21	13/16"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 021	0412 7712 021
RS 2. 22/12	22	7/8"	5.3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 022	0412 7712 022	
15	RS 2. 6/15	6	1/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 006	0412 7715 006
	RS 2. 8/15	8	5/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 008	0412 7715 008
	RS 2. 10/15	10	3/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 010	0412 7715 010
	RS 2. 12/15	12	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 012	0412 7715 012
	RS 2. 13/15	13	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 013	0412 7715 013
	RS 2. 14/15	14	9/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 014	0412 7715 014
	RS 2. 15/15	15	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 015	0412 7715 015
	RS 2. 16/15	16	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 016	0412 7715 016
	RS 2. 18/15	18	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 018	0412 7715 018
	RS 2. 19/15	19	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 019	0412 7715 019
	RS 2. 20/15	20	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 020	0412 7715 020
	RS 2. 21/15	21	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 021	0412 7715 021
	RS 2. 22/15	22	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 022	0412 7715 022
	RS 2. 23/15	23	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 023	0412 7715 023
	RS 2. 25/15	25	1"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 025	0412 7715 025
	RS 2. 26/15	26	11/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 026	0412 7715 026
	RS 2. 28/15	28	11/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 028	0412 7715 028
	RS 2. 30/15	30	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 030	0412 7715 030
RS 2. 32/15	32	11/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 032	0412 7715 032	
RS 2. 34/15	34	15/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 034	0412 7715 034	
RS 2. 35/15	35	13/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 035	0412 7715 035	
20	RS 2. 10/20	10	3/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 010	0412 7720 010
	RS 2. 12/20	12	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 012	0412 7720 012
	RS 2. 13/20	13	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 013	0412 7720 013
	RS 2. 14/20	14	9/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 014	0412 7720 014
	RS 2. 15/20	15	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 015	0412 7720 015
	RS 2. 16/20	16	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 016	0412 7720 016
	RS 2. 18/20	18	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 018	0412 7720 018
	RS 2. 19/20	19	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 019	0412 7720 019
	RS 2. 20/20	20	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 020	0412 7720 020
	RS 2. 22/20	22	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 022	0412 7720 022
	RS 2. 23/20	23	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 023	0412 7720 023
	RS 2. 24/20	24	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 024	0412 7720 024
	RS 2. 25/20	25	1"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 025	0412 7720 025
	RS 2. 28/20	28	11/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 028	0412 7720 028
	RS 2. 30/20	30	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 030	0412 7720 030
	RS 2. 32/20	32	11/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 032	0412 7720 032
RS 2. 34/20	34	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 034	0412 7720 034	
RS 2. 35/20	35	13/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 035	0412 7720 035	
RS 2. 36/20	36	17/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 036	0412 7720 036	
RS 2. 38/20	38	11/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 038	0412 7720 038	
RS 2. 40/20	40	19/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 040	0412 7720 040	

Bant genişlikleri standart olarak 9 mm ve 25 mm'dir
İstek üzerine ek çaplarda temin edilir
İstek üzerine alternatif lastik profil (örneğin silikon) temin edilir

RSV 1

NORMAFIX® RSV 1 hortum üzerinde önceden konumlandırılabilir. Son montaj öncesinde stoklanması veya taşınması gerekiyorsa, kilitleme cihazı RSV 1'i güvenli bir şekilde yerinde tutar.

YENİ

RS 1 ile aynı boyutlarda, 15 ve 20 mm bant genişliklerinde mevcuttur. Bu sistem ancak özel aletle montajlanabilir.

Başlıca avantajlar

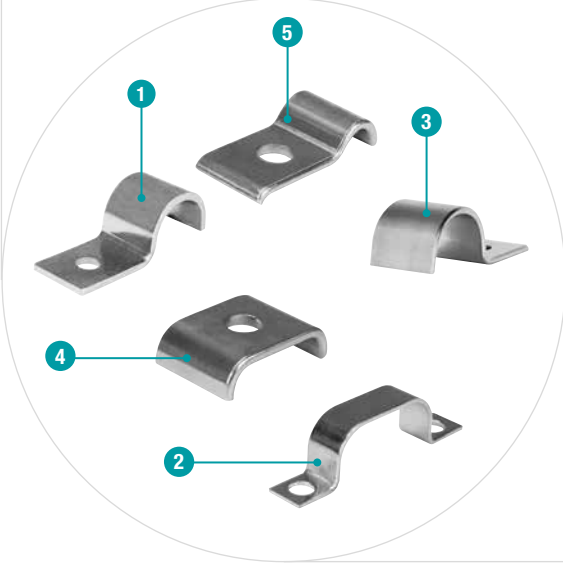
- Hortum üzerinde güvenli ön montaj
- Kullanım veya taşımada kelepçe yanlışlıkla açılmaz

Malzemeler

W1, W3, W4, W5



Sayfa 198'e bakın.



- 1 Sabitleme klipsleri (BSL Tip 510 / DIN 72571)
- 2 Sabitleme klipsleri (BSL Tip 512 / DIN 72573)
- 3 Sabitleme klipsleri Standart aralık (BSN Tip 520)
- 4 Sabitleme klipsleri (BSS Tip 532)
- 5 Sabitleme klipsi (RS Tip 540 / DIN 1596)

YENİ

Sabitleme klipsleri – YENİ

NORMAFIX® BS sabitleme klipsleri boru, kablo ve kablo koruma borularının yapılarına hızlı ve kolay takılmasını sağlar. Uygun fiyatlı ama güvenilir bağlantı çözümü gerektiren tüm endüstriyel uygulamalar için tavsiye edilir.

NORMAFIX®

YENİ

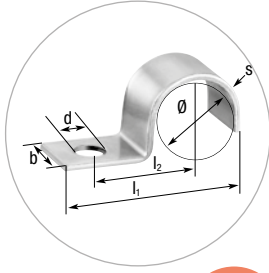
Başlıca avantajlar

- Sağlam bant tasarımı ve tam oturan yapı
- Bileşenler emniyetli ve kolay şekilde tutturulur
- Modele bağlı olarak 4 ila 61 mm bant genişliği mevcuttur
- Modele bağlı olarak 1 ila 4 mm malzeme kalınlığı mevcuttur
- Farklı uygulamalar için çok sayıda model vardır

Malzemeler

W1	W2	W3	W4	W5
x				

BSL TIP 510 1 HAT İÇİN

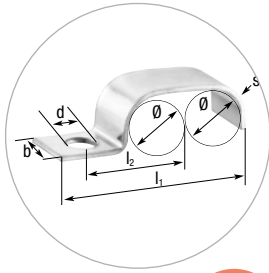


YENİ

NORMAFIX® BSL TIP 510 1 HAT İÇİN (DIN 72571 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 510 1 x 4	4	3/16"	18	9	4,8	1	0510 8980 104
	BSL 510 1 x 5	5	3/16"	18,5	9	4,8	1	0510 8980 105
	BSL 510 1 x 6	6	1/4"	20	10	4,8	1	0510 8980 106
	BSL 510 1 x 7	7	1/4"	20,5	10	4,8	1	0510 8980 107
	BSL 510 1 x 8	8	5/16"	22	11	4,8	1	0510 8980 108
	BSL 510 1 x 9	9	3/8"	22,5	11	4,8	1	0510 8980 109
12	BSL 510 1 x 10	10	3/8"	23	11	4,8	1	0510 8980 110
	BSL 510 1 x 11	11	7/16"	30	15	5,8	1,5	0510 8980 111
	BSL 510 1 x 12	12	1/2"	30,5	16	5,8	1,5	0510 8980 112
	BSL 510 1 x 15	15	9/16"	34	18	5,8	1,5	0510 8980 115
	BSL 510 1 x 16	16	5/8"	35	18	5,8	1,5	0510 8980 116
	BSL 510 1 x 18	18	11/16"	35,5	18	7	1,5	0510 8980 118
	BSL 510 1 x 20	20	13/16"	37,5	19	7	1,5	0510 8980 120
	BSL 510 1 x 22	22	7/8"	39,5	20	7	1,5	0510 8980 122
BSL 510 1 x 24	24	15/16"	41,5	21	7	1,5	0510 8980 124	

BSL TIP 510 2 HAT İÇİN

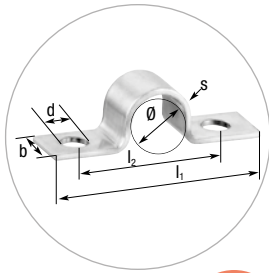


YENİ

NORMAFIX® BSL TIP 510 2 HAT İÇİN (DIN 72571 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 510 2 x 4	4	3/16"	22,5	11	4,8	1	0510 8980 204
	BSL 510 2 x 5	5	3/16"	24	11,5	4,8	1	0510 8980 205
	BSL 510 2 x 6	6	1/4"	26,5	13	4,8	1	0510 8980 206
	BSL 510 2 x 7	7	1/4"	28	13,5	4,8	1	0510 8980 207
	BSL 510 2 x 8	8	5/16"	30,5	15	4,8	1	0510 8980 208
	BSL 510 2 x 10	10	3/8"	33,5	16	4,8	1	0510 8980 210
12	BSL 510 2 x 12	12	1/2"	43	22	5,8	1,5	0510 8980 212
	BSL 510 2 x 15	15	9/16"	49	25,3	5,8	1,5	0510 8980 215

BSL TIP 512 1 HAT İÇİN

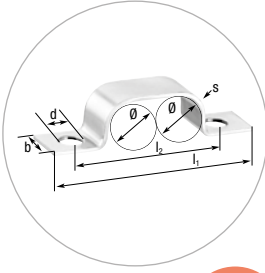


YENİ

NORMAFIX® BSL TIP 512 1 HAT İÇİN (DIN 72573 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 512 1 x 4	4	3/16"	29	17	4,8	1	0512 8980 104
	BSL 512 1 x 5	5	3/16"	30	18	4,8	1	0512 8980 105
	BSL 512 1 x 6	6	1/4"	32	20	4,8	1	0512 8980 106
	BSL 512 1 x 7	7	1/4"	32	20	4,8	1	0512 8980 107
	BSL 512 1 x 8	8	5/16"	34	22	4,8	1	0512 8980 108
	BSL 512 1 x 10	10	3/8"	34	22	4,8	1	0512 8980 110
12	BSL 512 1 x 12	12	1/2"	46	32	5,8	1,5	0512 8980 112
	BSL 512 1 x 15	15	9/16"	50	36	5,8	1,5	0512 8980 115
	BSL 512 1 x 18	18	11/16"	50	36	7	1,5	0512 8980 118
	BSL 512 1 x 20	20	13/16"	52	38	7	1,5	0512 8980 120
	BSL 512 1 x 22	22	7/8"	54	40	7	1,5	0512 8980 122

BSL TIP 512 2 HAT İÇİN

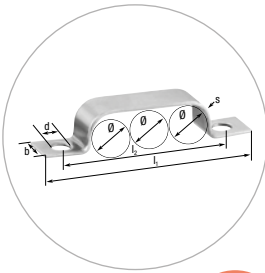


YENİ

NORMAFIX® BSL TİP 512 2 HAT İÇİN (DIN 72573 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		l1	l2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 512 2 x 4	4	3/16"	33	21	4,8	1	0512 8980 204
	BSL 512 2 x 5	5	3/16"	35	23	4,8	1	0512 8980 205
	BSL 512 2 x 6	6	1/4"	38	26	4,8	1	0512 8980 206
	BSL 512 2 x 7	7	1/4"	39	27	4,8	1	0512 8980 207
	BSL 512 2 x 8	8	5/16"	42	30	4,8	1	0512 8980 208
	BSL 512 2 x 10	10	3/8"	44	32	4,8	1	0512 8980 210
12	BSL 512 2 x 12	12	1/2"	58	44	5,8	1,5	0512 8980 212
	BSL 512 2 x 15	15	9/16"	66	52	5,8	1,5	0512 8980 215
	BSL 512 2 x 18	18	11/16"	69	55	7	1,5	0512 8980 218
	BSL 512 2 x 20	20	13/16"	73	59	7	1,5	0512 8980 220
	BSL 512 2 x 22	22	7/8"	77	63	7	1,5	0512 8980 222

BSL TIP 512 3 HAT İÇİN

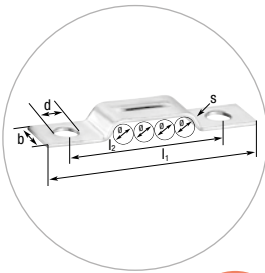


YENİ

NORMAFIX® BSL TİP 512 3 HAT İÇİN (DIN 72573 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		l1	l2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 512 3 x 4	4	3/16"	39	27	4,8	1	0512 8980 304
	BSL 512 3 x 5	5	3/16"	41	29	4,8	1	0512 8980 305
	BSL 512 3 x 6	6	1/4"	45	33	4,8	1	0512 8980 306
	BSL 512 3 x 7	7	1/4"	47	35	4,8	1	0512 8980 307
	BSL 512 3 x 8	8	5/16"	51	39	4,8	1	0512 8980 308
	BSL 512 3 x 10	10	3/8"	55	43	4,8	1	0512 8980 310
12	BSL 512 3 x 12	12	1/2"	71	57	5,8	1,5	0512 8980 312
	BSL 512 3 x 15	15	9/16"	81	67	5,8	1,5	0512 8980 315
	BSL 512 3 x 18	18	11/16"	87	73	7	1,5	0512 8980 318
	BSL 512 3 x 20	20	13/16"	93	79	7	1,5	0512 8980 320
	BSL 512 3 x 22	22	7/8"	99	85	7	1,5	0512 8980 322

BSL TIP 512 4 HAT İÇİN

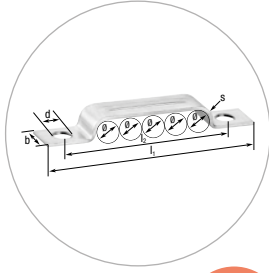


YENİ

NORMAFIX® BSL TİP 512 4 HAT İÇİN (DIN 72573 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		l1	l2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 512 4 x 4	4	3/16"	29	17	4,8	1	0512 8980 104
	BSL 512 4 x 5	5	3/16"	30	18	4,8	1	0512 8980 105
	BSL 512 4 x 6	6	1/4"	32	20	4,8	1	0512 8980 106
	BSL 512 4 x 7	7	1/4"	32	20	4,8	1	0512 8980 107
	BSL 512 4 x 8	8	5/16"	34	22	4,8	1	0512 8980 108
	BSL 512 4 x 10	10	3/8"	34	22	4,8	1	0512 8980 110
12	BSL 512 4 x 12	12	1/2"	46	32	5,8	1,5	0512 8980 112
	BSL 512 4 x 15	15	9/16"	50	36	5,8	1,5	0512 8980 115
	BSL 512 4 x 18	18	11/16"	50	36	7	1,5	0512 8980 118
	BSL 512 4 x 20	20	13/16"	52	38	7	1,5	0512 8980 120
	BSL 512 4 x 22	22	7/8"	54	40	7	1,5	0512 8980 122

BSL TIP 512 5 HAT İÇİN

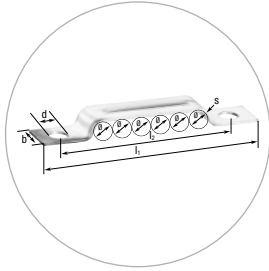


YENİ

NORMAFIX® BSL TIP 512 5 HAT İÇİN (DIN 72573 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 512 5 x 4	4	3/16"	48	36	4,8	1	0512 8980 504
	BSL 512 5 x 5	5	3/16"	53	41	4,8	1	0512 8980 505
	BSL 512 5 x 6	6	1/4"	57	45	4,8	1	0512 8980 506
	BSL 512 5 x 7	7	1/4"	63	51	4,8	1	0512 8980 507
	BSL 512 5 x 8	8	5/16"	68	56	4,8	1	0512 8980 508
	BSL 512 5 x 10	10	3/8"	77	65	4,8	1	0512 8980 510
12	BSL 512 5 x 12	12	1/2"	95	81	5,8	1,5	0512 8980 512

BSL TIP 512 6 HAT İÇİN

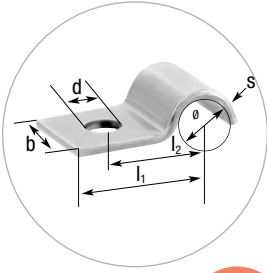


YENİ

NORMAFIX® BSL TIP 512 6 HAT İÇİN (DIN 72573 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
10	BSL 512 6 x 4	4	3/16"	52	40	4,8	1	0512 8980 604
	BSL 512 6 x 5	5	3/16"	58	46	4,8	1	0512 8980 605
	BSL 512 6 x 6	6	1/4"	64	52	4,8	1	0512 8980 606
	BSL 512 6 x 7	7	1/4"	72	60	4,8	1	0512 8980 607
	BSL 512 6 x 8	8	5/16"	76	64	4,8	1	0512 8980 608
	BSL 512 6 x 10	10	3/8"	90	78	4,8	1	0512 8980 610

BSN TIP 520 1 HAT İÇİN

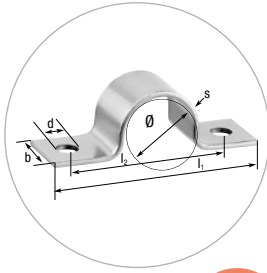


YENİ

NORMAFIX® BSN TİP 520 1 HAT İÇİN

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
20	BSN 520 1 X 8	8	5/16"	26	16,5	7	2	0520 7000 008
	BSN 520 1 X 9	9	3/8"	26,5	17	7	2	0520 7000 009
	BSN 520 1 X 10	10	3/8"	26,5	17	7	2	0520 7000 010
	BSN 520 1 X 12	12	1/2"	28	18	7	2	0520 7000 012
	BSN 520 1 X 13	13	1/2"	28,5	19	7	2	0520 7000 013
	BSN 520 1 X 15	15	9/16"	28,5	19	7	2	0520 7000 015
	BSN 520 1 X 18	18	11/16"	30	21,5	7	2	0520 7000 018
	BSN 520 1 X 19	19	3/4"	30,5	22	7	2	0520 7000 019
	BSN 520 1 X 20	20	13/16"	32	22,5	7	2	0520 7000 020
	BSN 520 1 X 22	22	7/8"	35	23,5	7	2	0520 7000 022
	BSN 520 1 X 23	23	15/16"	35,5	25,5	7	2	0520 7000 023
BSN 520 1 X 27	27	1 1/16"	37,5	27,5	7	2	0520 7000 027	

BSN TIP 521 1 HAT İÇİN

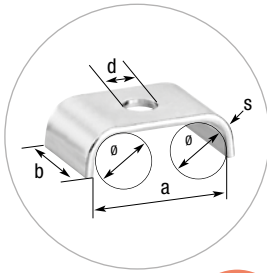


YENİ

NORMAFIX® BSN TİP 521 1 HAT İÇİN

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
20	BSN 521 1 X 7	7	1/4"	44	28	7	2	0521 7000 007
	BSN 521 1 X 9	9	3/8"	48	32	7	2	0521 7000 009
	BSN 521 1 X 10	10	3/8"	49	33	7	2	0521 7000 010
	BSN 521 1 X 11	11	7/16"	50	34	7	2	0521 7000 011
	BSN 521 1 X 12	12	1/2"	51	35	7	2	0521 7000 012
	BSN 521 1 X 13	13	1/2"	53	37	7	2	0521 7000 013
	BSN 521 1 X 15	15	9/16"	56	40	7	2	0521 7000 015
	BSN 521 1 X 18	18	11/16"	59	43	7	2	0521 7000 018
	BSN 521 1 X 19	19	3/4"	60,5	44,5	7	2	0521 7000 019
	BSN 521 1 X 20	20	13/16"	65	49	7	2	0521 7000 020
	BSN 521 1 X 22	22	7/8"	67	51	7	2	0521 7000 022
	BSN 521 1 X 23	23	15/16"	68	52	7	2	0521 7000 023
	BSN 521 1 X 26	27	1"	68	52	7	2	0521 7000 027

BSN TIP 522 2 HAT İÇİN

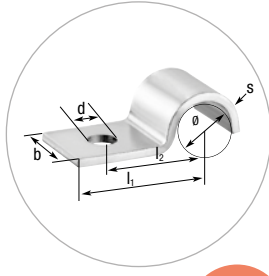


YENİ

NORMAFIX® BSN TİP 522 2 HAT İÇİN

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		a	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç				
20	BSN 522 2 X 9	9	3/8"	26	7	2	0522 7000 009
	BSN 522 2 X 10	10	3/8"	28	7	2	0522 7000 010
	BSN 522 2 X 12	12	1/2"	32	7	2	0522 7000 012
	BSN 522 2 X 13	13	1/2"	34	7	2	0522 7000 013
	BSN 522 2 X 15	15	9/16"	38	7	2	0522 7000 015
	BSN 522 2 X 18	18	11/16"	44	7	2	0522 7000 018
	BSN 522 2 X 19	19	3/4"	46	7	2	0522 7000 019
	BSN 522 2 X 20	20	13/16"	48	7	2	0522 7000 020
	BSN 522 2 X 22	22	7/8"	52	7	2	0522 7000 022

BSS TIP 530 1 HAT İÇİN

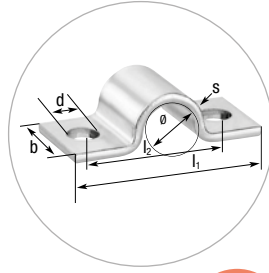


YENİ

NORMAFIX® BSS TİP 530 1 HAT İÇİN

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
25	BSS 530 1 X 10	10	3/8"	28	18,5	9	3	0530 7000 010
	BSS 530 1 X 12	12	1/2"	39	24	9	3	0530 7000 012
	BSS 530 1 X 13	13	1/2"	39,5	24,5	9	3	0530 7000 013
	BSS 530 1 X 15	15	9/16"	40,5	25,5	9	3	0530 7000 015
	BSS 530 1 X 18	18	11/16"	42	28	9	3	0530 7000 018
	BSS 530 1 X 19	19	3/4"	43,5	29	9	3	0530 7000 019
	BSS 530 1 X 20	20	13/16"	44	29,5	9	3	0530 7000 020
	BSS 530 1 X 22	22	7/8"	44	29,5	9	3	0530 7000 022
	BSS 530 1 X 23	23	15/16"	44,5	30	9	3	0530 7000 023
	BSS 530 1 X 26	26	1"	52	36	9	3	0530 7000 026
	BSS 530 1 X 28,5	28,5	1 1/8"	52	36	9	3	0530 7000 028
	BSS 530 1 X 31	31	1 1/4"	56	40	9	3	0530 7000 031
	BSS 530 1 X 36	36	1 7/16"	58	41,5	9	3	0530 7000 036
	BSS 530 1 X 39	39	1 9/16"	58,5	42	9	3	0530 7000 039
BSS 530 1 X 43	43	1 11/16"	70	50	9	3	0530 7000 043	

BSS TIP 531 1 HAT İÇİN

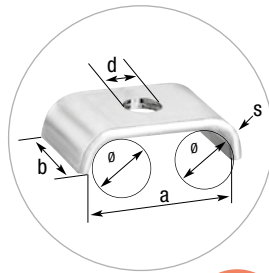


YENİ

NORMAFIX® BSS TİP 531 1 HAT İÇİN

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
25	BSS 531 1 X 10	10	3/8"	28	18,5	9	3	0531 7000 010
	BSS 531 1 X 12	12	1/2"	39	24	9	3	0531 7000 012
	BSS 531 1 X 13	13	1/2"	39,5	24,5	9	3	0531 7000 013
	BSS 531 1 X 15	15	9/16"	40,5	25,5	9	3	0531 7000 015
	BSS 531 1 X 18	18	11/16"	42	28	9	3	0531 7000 018
	BSS 531 1 X 19	19	3/4"	43,5	29	9	3	0531 7000 019
	BSS 531 1 X 20	20	13/16"	44	29,5	9	3	0531 7000 020
	BSS 531 1 X 22	22	7/8"	44	29,5	9	3	0531 7000 022
	BSS 531 1 X 23	23	15/16"	44,5	30	9	3	0531 7000 023
	BSS 531 1 X 26	26	1"	52	36	9	3	0531 7000 026
	BSS 531 1 X 28,5	28,5	1 1/8"	52	36	9	3	0531 7000 028
	BSS 531 1 X 31	31	1 1/4"	56	40	9	3	0531 7000 031
	BSS 531 1 X 36	36	1 7/16"	58	41,5	9	3	0531 7000 036
	BSS 531 1 X 39	39	1 9/16"	58,5	42	9	3	0531 7000 039
BSS 531 1 X 43	43	1 11/16"	70	50	9	3	0531 7000 043	

BSS TIP 532 2 HAT İÇİN

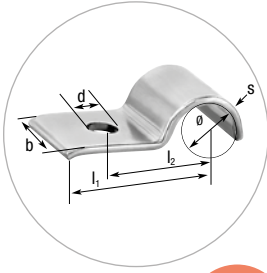


YENİ

NORMAFIX® BSS TİP 532 2 HAT İÇİN

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		a	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç				
25	BSS 532 2 X 10	10	3/8"	30	9	3	0532 7000 010
	BSS 532 2 X 12	12	1/2"	34	9	3	0532 7000 012
	BSS 532 2 X 13	13	1/2"	36	9	3	0532 7000 013
	BSS 532 2 X 15	15	9/16"	40	9	3	0532 7000 015
	BSS 532 2 X 18	18	11/16"	46	9	3	0532 7000 018
	BSS 532 2 X 20	20	13/16"	50	9	3	0532 7000 020
	BSS 532 2 X 22	22	7/8"	54	9	3	0532 7000 022
	BSS 532 2 X 23	23	15/16"	56	9	3	0532 7000 023
BSS 532 2 X 26	26	1"	62	9	3	0532 7000 026	

BS TIP 540 1 HAT İÇİN

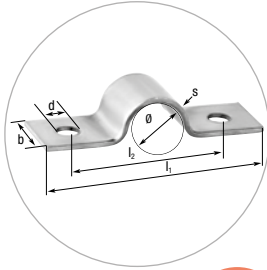


YENİ

NORMAFIX® BS TIP 540 1 HAT İÇİN (DIN 1596 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
16	BS 540 1 x 7	7	1/4"	26	14	6,6	2	0540 7000 007
	BS 540 1 x 9	9	3/8"	28	16	6,6	2	0540 7000 009
20	BS 540 1 x 13	13	1/2"	30	18	6,6	2	0540 7000 013
	BS 540 1 x 15,5	15,5	5/8"	32	20	6,6	2	0540 7000 015
	BS 540 1 x 19	19	3/4"	34	22	6,6	2	0540 7000 019
25	BS 540 1 x 23	23	15/16"	43	28	9	3	0540 7000 023
	BS 540 1 x 26	26	1"	44	29	9	3	0540 7000 026
	BS 540 1 x 28,5	28,5	1 1/8"	47	32	9	3	0540 7000 028
	BS 540 1 x 31	31	1 1/4"	47	32	9	3	0540 7000 031
	BS 540 1 x 33	33	1 5/16"	56	36	9	3	0540 7000 033
30	BS 540 1 x 36	36	1 7/16"	57	40	11	3	0540 7000 036
	BS 540 1 x 39	39	1 9/16"	59	42	11	3	0540 7000 039
	BS 540 1 x 43	43	1 11/16"	61	44	11	3	0540 7000 043
	BS 540 1 x 46	46	1 13/16"	62	45	11	3	0540 7000 046
40	BS 540 1 x 49	49	1 15/16"	67	48	14	4	0540 7000 049
	BS 540 1 x 52	52	2 1/16"	72	53	14	4	0540 7000 052
	BS 540 1 x 58	58	2 1/4"	74	55	14	4	0540 7000 058
	BS 540 1 x 61	61	2 3/8"	77	58	14	4	0540 7000 061

BS TIP 541 1 HAT İÇİN



YENİ

NORMAFIX® BS TIP 541 1 HAT İÇİN (DIN 1597 uyumlu)

Genişlik b	Adı	Sıkma aralıkları		I1	I2	Tespit deliği mm d	Malz. Kalınlığı mm s	W1 Ürün No.
		mm	inç					
16	BS 541 1 x 7	7	1/4"	44	28	5,5	1,5	0541 7000 007
	BS 541 1 x 9	9	3/8"	48	32	5,5	1,5	0541 7000 009
20	BS 541 1 x 13	13	1/2"	52	36	5,5	1,5	0541 7000 013
	BS 541 1 x 15,5	15,5	5/8"	56	40	5,5	1,5	0541 7000 015
	BS 541 1 x 19	19	3/4"	60	44	5,5	1,5	0541 7000 019
25	BS 541 1 x 23	23	15/16"	76	56	6,6	2	0541 7000 023
	BS 541 1 x 26	26	1"	78	58	6,6	2	0541 7000 026
	BS 541 1 x 28,5	28,5	1 1/8"	84	64	6,6	2	0541 7000 028
	BS 541 1 x 31	31	1 1/4"	84	64	6,6	2	0541 7000 031
	BS 541 1 x 33	33	1 5/16"	92	72	6,6	2	0541 7000 033
30	BS 541 1 x 36	36	1 7/16"	104	80	9	3	0541 7000 036
	BS 541 1 x 39	39	1 9/16"	108	84	9	3	0541 7000 039
	BS 541 1 x 43	43	1 11/16"	112	88	9	3	0541 7000 043
	BS 541 1 x 46	46	1 13/16"	114	90	9	3	0541 7000 046
40	BS 541 1 x 49	49	1 15/16"	118	90	11	3	0541 7000 049
	BS 541 1 x 52	52	2 1/16"	134	106	11	3	0541 7000 052
	BS 541 1 x 58	58	2 1/4"	138	110	11	3	0541 7000 058
	BS 541 1 x 61	61	2 3/8"	138	110	11	3	0541 7000 061



- 1 Spiral hortumdaki teli koruyan köprü tasarımı
- 2 Kablo bağlarının keskin kenarını güvende tutan düşük profilli kafa

YENİ

NORMAFIX® HVAC Klipsi – spiral hortumları sabitlemek için esnek çözüm

NORMAFIX® HVAC Klipsi, kablo bağımızla birlikte kullanıldığında, HVAC kurulumlarında (ısıtma, havalandırma, iklimlendirme) dışarıdan oluklu spiral hortumların bağlanması çok kolaylaşmaktadır. Metal spiral hortum kelepçelerine alternatif, hafif, esnek ve ekonomik bir üründür. NORMAFIX® HVAC Klipsinin patentli form ve işlevselliği, hortum spiralinin üzerinden geçmesine olanak verir. Özel geometrisi sayesinde kablo bağı hortumu

tüm çevresinden kavrar, böylece hortum güvenli bir şekilde sabitlenir. 9 mm bant genişliğindeki kablo bağlarına uygundur. HVAC klipsimizin ve kablo bağlarımızın formları birbirlerine mükemmel uyur, güvenilir bir sistem oluştururlar. Sistem, hortumdaki spiralin yönünden bağımsız işler. HVAC Klipsi hem saat yönündeki hem de saat yönüne ters yöndeki spiral hortumlarda kullanılabilir.

Başlıca avantajlar

- Ekonomik, hafif ve esnek; spiral hortum kelepçelerine alternatif
- Hem saat yönündeki hem de saat yönüne ters yöndeki spiral hortumlara uygulanır
- Elle kolayca takılır, özel alet gerektirmez

Kullanım Alanları

- Spiral hortumlu tüm HVAC uygulamaları
- Isıtma, havalandırma, iklimlendirme
- Sera havalandırması
- Temiz oda havalandırması
- Kaynak dumanı çıkışı

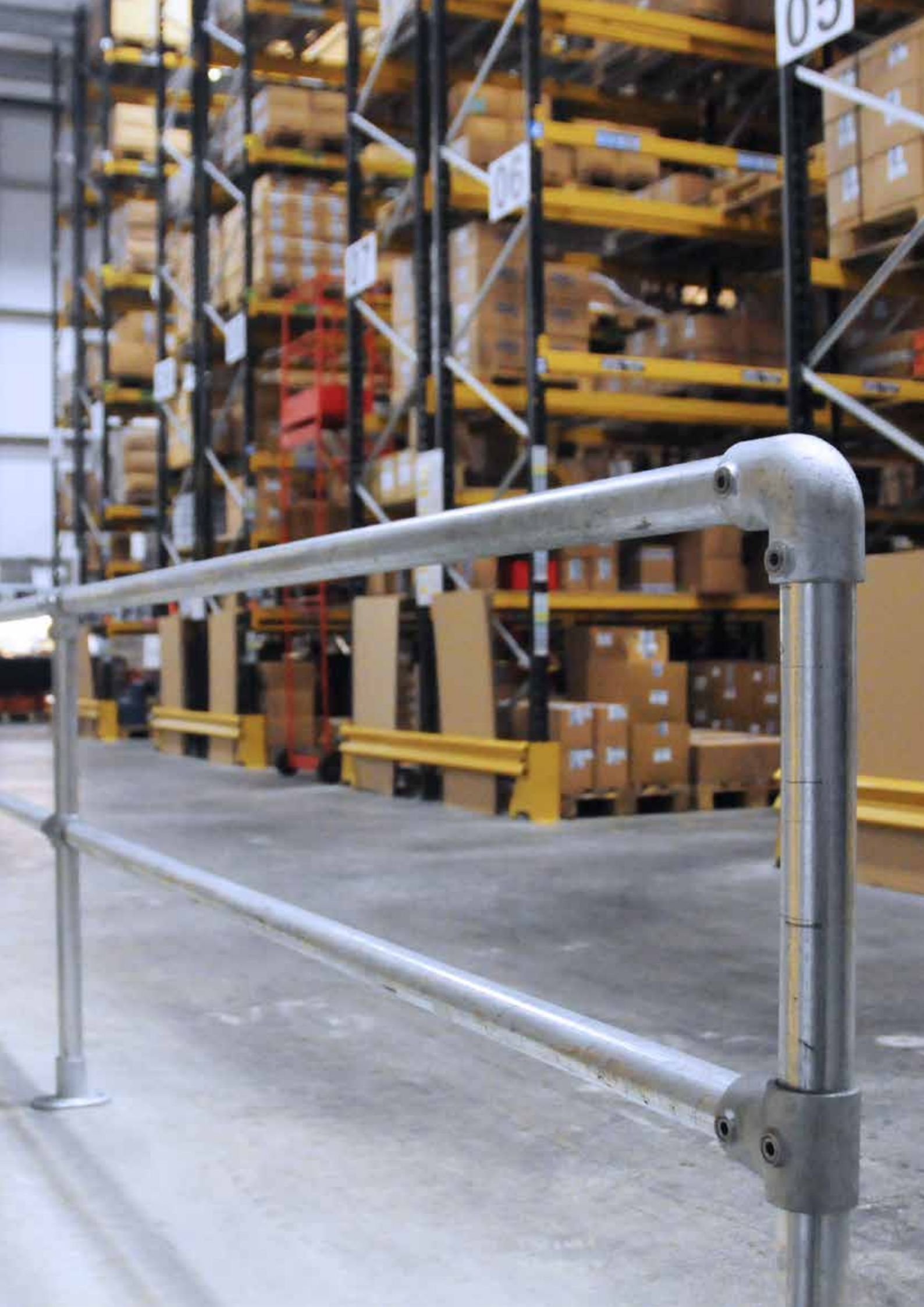
Malzeme

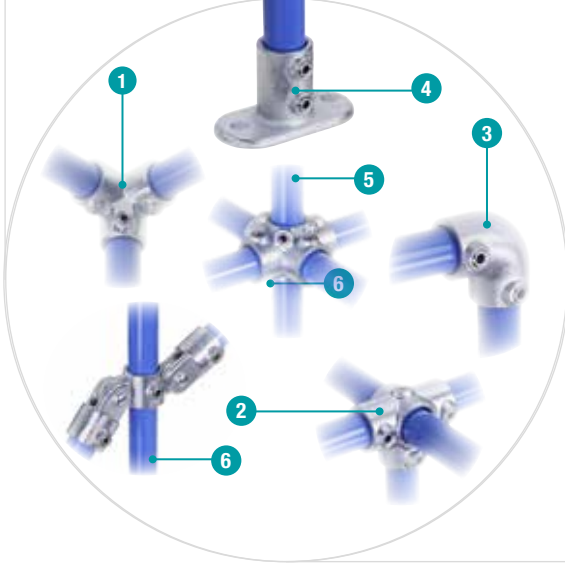
Poliamid 6.6

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® HVAC KLİPSİ

Tanım	Ürün No.
HVAC KLİPSİ	0859 2066 001





- 1 3 yönlü 90° dirsek
- 2 Yandan çıkış T parça
- 3 90° dirsek
- 4 Korkuluk ayağı flanşı
- 5 Dört yönlü
- 6 Çiftli döner kombinasyon

Güvenlik sistemleri için boru bağlantı parçaları

Güç, kalite ve üretime uygunluk sağlamak için temper dökme galvanizli demirden yapılmıştır. **NORMAFIX®** Boru Bağlantı Parçaları güvenlik sistemleri oluşturmak amacıyla borulara kolayca takılabilir.

Başlıca avantajlar

- Paslanmaz çelik vida
- 1500 N/m yüke kadar garanti
- Kaynak yok, alev izni gerekmez
- Dış açma yok, civata yok
- Basit altıgen anahtarla monte edilebilir
- Tesiste değişiklik yapmaya imkan veren çok amaçlı sistem
- Boyanabilir

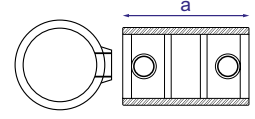
Kullanım Alanları

- Trabzan/parmaklık
- Korkuluk/Koruma bariyerleri
- Düşme önleme düzenekleri
- Güvenlikle ilgili diğer uygulamalar
- Sabit parmaklıklar
- Makine koruma düzenekleri
- Oyun alanları

Malzeme

Temper dökme galvanizli demir

Manşonlu bağlantı



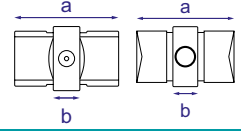
NORMAFIX® MANŞONLU BAĞLANTI

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
MANŞONLU BAĞLANTI 26,9	26,9	76	0819 6301 027
MANŞONLU BAĞLANTI 33,7	33,7	90	0819 6301 034
MANŞONLU BAĞLANTI 42,4	42,4	100	0819 6301 042
MANŞONLU BAĞLANTI 48,3	48,3	100	0819 6301 048
MANŞONLU BAĞLANTI 60,3	60,3	120	0819 6301 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Genişleyen konektör



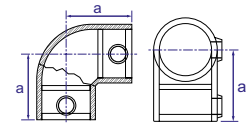
NORMAFIX® GENİŞLEYEN KONEKTÖR

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
GENİŞLEYEN KONEKTÖR 33,7	33,7	78	20	0819 6302 034
GENİŞLEYEN KONEKTÖR 42,4	42,4	78	20	0819 6302 042
GENİŞLEYEN KONEKTÖR 48,3	48,3	78	20	0819 6302 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

90° dirsek



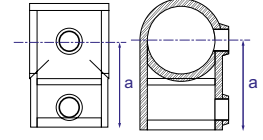
NORMAFIX® 90° DIRSEK

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
90°DIRSEK 26,9	26,9	41	0819 6303 027
90°DIRSEK 33,7	33,7	46	0819 6303 034
90°DIRSEK 42,4	42,4	60	0819 6303 042
90°DIRSEK 48,3	48,3	68	0819 6303 048
90°DIRSEK 60,3	60,3	84	0819 6303 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Kısa T



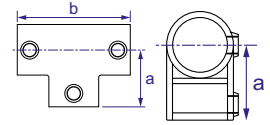
NORMAFIX® KISA T

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
KISA T 26,9	26,9	41	0819 6304 027
KISA T 33,7	33,7	46	0819 6304 034
KISA T 42,4	42,4	60	0819 6304 042
KISA T 48,3	48,3	68	0819 6304 048
KISA T 60,3	60,3	84	0819 6304 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Uzun T



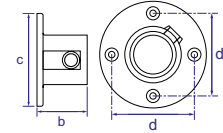
NORMAFIX® UZUN T

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
UZUN T 26,9	26,9	41	82	0819 6305 027
UZUN T 33,7	33,7	46	92	0819 6305 034
UZUN T 42,4	42,4	60	120	0819 6305 042
UZUN T 48,3	48,3	68	135	0819 6305 048
UZUN T 60,3	60,3	84	168	0819 6305 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Duvar flanşı



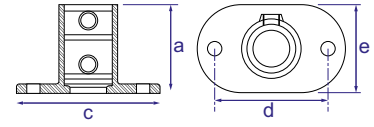
NORMAFIX® DUVAR FLANŞI

Adı	Çap mm	b mm	c mm	d mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
DUVAR FLANŞI 26,9	26,9	42	83	59	0819 6306 027
DUVAR FLANŞI 33,7	33,7	48	89	65	0819 6306 034
DUVAR FLANŞI 42,4	42,4	51	102	76	0819 6306 042
DUVAR FLANŞI 48,3	48,3	59	114	88,5	0819 6306 048
DUVAR FLANŞI 60,3	60,3	64	128	97	0819 6306 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Korkuluk ayağı flanşı



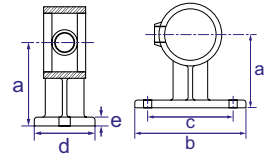
NORMAFIX® KORKULUK AYAĞI FLANŞI

Adı	Çap mm mm	a mm	c mm	d mm	e mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
KORKULUK AYAĞI FLANŞI 26,9	26,9	60	105	76	52	0819 6307 027
KORKULUK AYAĞI FLANŞI 33,7	33,7	71	127	89	62	0819 6307 034
KORKULUK AYAĞI FLANŞI 42,4	42,4	84	139	101	72	0819 6307 042
KORKULUK AYAĞI FLANŞI 48,3	48,3	89	152	114	86	0819 6307 048
KORKULUK AYAĞI FLANŞI 60,3	60,3	104	165	127	96	0819 6307 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Tırabzan braketı



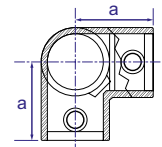
NORMAFIX® TRABZAN BRAKETİ

Adı	Çap mm mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
TRABZAN BRAKETİ 26,9	26,9	54	77	57	44	7	0819 6308 027
TRABZAN BRAKETİ 33,7	33,7	57	80	62	44	7	0819 6308 034
TRABZAN BRAKETİ 42,4	42,4	62	102	82,5	45	7	0819 6308 042
TRABZAN BRAKETİ 48,3	48,3	70	107	82,5	50	7	0819 6308 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

3 yönlü 90° dirsek



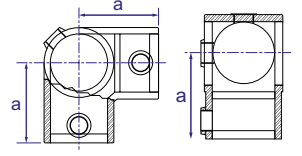
NORMAFIX® 3 YÖNLÜ 90° DİRSEK

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
3 YÖNLÜ 90° DİRSEK 26,9	26,9	41	0819 6309 027
3 YÖNLÜ 90° DİRSEK 33,7	33,7	48	0819 6309 034
3 YÖNLÜ 90° DİRSEK 42,4	42,4	60	0819 6309 042
3 YÖNLÜ 90° DİRSEK 48,3	48,3	68	0819 6309 048
3 YÖNLÜ 90° DİRSEK 60,3	60,3	84	0819 6309 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Köşe C/W kesişim noktası



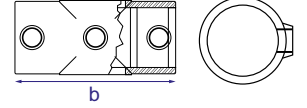
NORMAFIX® KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI 26,9	26,9	41	0819 6310 027
KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI 33,7	33,7	46	0819 6310 034
KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI 42,4	42,4	60	0819 6310 042
KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI 48,3	48,3	68	0819 6310 048
KÖŞE C/W KESİŞİM NOKTASI 60,3	60,3	84	0819 6310 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

İki soketli çapraz



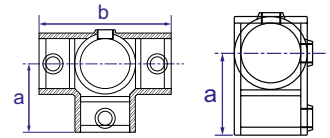
NORMAFIX® İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ 26,9	26,9	82	0819 6311 027
İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ 33,7	33,7	92	0819 6311 034
İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ 42,4	42,4	120	0819 6311 042
İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ 48,3	48,3	135	0819 6311 048
İKİ SOKETLİ ÇAPRAZ 60,3	60,3	168	0819 6311 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Yandan çıkış T parça



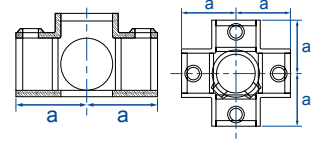
NORMAFIX® YAN ÇIKIŞ T

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
YAN ÇIKIŞ T 26,9	26,9	41	82	0819 6312 027
YAN ÇIKIŞ T 33,7	33,7	46	92	0819 6312 034
YAN ÇIKIŞ T 42,4	42,4	60	120	0819 6312 042
YAN ÇIKIŞ T TEE 48,3	48,3	68	136	0819 6312 048
YAN ÇIKIŞ T 60,3	60,3	84,5	169	0819 6312 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Dört yönlü çapraz ve orta



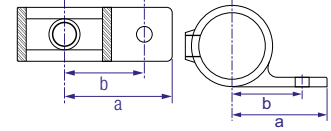
NORMAFIX® DÖRT YÖNLÜ ÇAPRAZ VE ORTA

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
DÖRT YÖNLÜ ÇAPRAZ VE ORTA 26,9	26,9	41	0819 6313 027
DÖRT YÖNLÜ ÇAPRAZ VE ORTA 33,7	33,7	46	0819 6313 034
DÖRT YÖNLÜ ÇAPRAZ VE ORTA 42,4	42,4	60	0819 6313 044
DÖRT YÖNLÜ ÇAPRAZ VE ORTA 48,3	48,3	68	0319 6313 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Sabitleme halkası



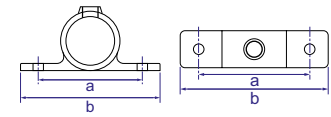
NORMAFIX® SABİTLEME HALKASI

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
SABİTLEME HALKASI 33,7	33,7	60	43	0819 6314 034
SABİTLEME HALKASI 42,4	42,4	66	48	0819 6314 042
SABİTLEME HALKASI 48,3	48,3	70	52	0819 6314 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

İki taraflı duvar kaplini



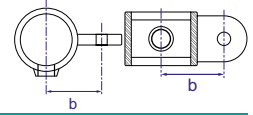
NORMAFIX® İKİ TARAFLI DUVAR KAPLINİ

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
İKİ TARAFLI DUVAR KAPLINİ 33,7	33,7	86	120	0819 6315 034
İKİ TARAFLI DUVAR KAPLINİ 42,4	42,4	95	130	0819 6315 042
İKİ TARAFLI DUVAR KAPLINİ 48,3	48,3	104	140	0819 6315 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Döner erkek bağlantı



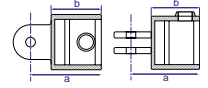
NORMAFIX® DÖNER ERKEK BAĞLANTI

Adı	Çap mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
DÖNER ERKEK BAĞLANTI 33,7	33,7	43,5	0819 6316 034
DÖNER ERKEK BAĞLANTI 42,4	42,4	48	0819 6316 042
DÖNER ERKEK BAĞLANTI 48,3	48,3	53	0819 6316 048
DÖNER ERKEK BAĞLANTI 60,3	60,3	60	0819 6316 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Döner dişi bağlantı



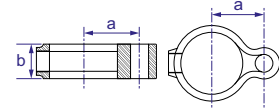
NORMAFIX® DÖNER DIŞI BAĞLANTI

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
DÖNER DIŞI BAĞLANTI 33,7	33,7	61	38	0819 6317 034
DÖNER DIŞI BAĞLANTI 42,4	42,4	69	46	0819 6317 042
DÖNER DIŞI BAĞLANTI 48,3	48,3	77	55	0819 6317 048
DÖNER DIŞI BAĞLANTI 60,3	60,3	89	65	0819 6317 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Gözlü halka



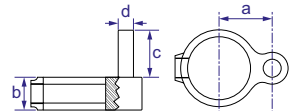
NORMAFIX® GÖZLÜ HALKA

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
GÖZLÜ HALKA 33,7	33,7	33	25,5	0819 6318 034
GÖZLÜ HALKA 42,4	42,4	38	25	0819 6318 042
GÖZLÜ HALKA 48,3	48,3	41	25	0819 6318 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Menteşeli halka



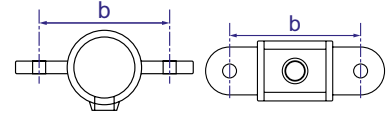
NORMAFIX® MENTEŞELİ HALKA

Adı	Çap mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
MENTEŞELİ HALKA 33,7	33,7	33	25,5	38	12	0819 6319 034
MENTEŞELİ HALKA 42,4	42,4	38	25	38	12	0819 6319 042
MENTEŞELİ HALKA 48,3	48,3	25	25	38	12	0819 6319 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Çiftli döner erkek bağlantı



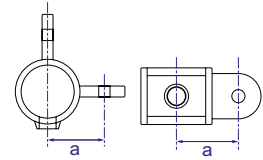
NORMAFIX® ÇİFTLİ DÖNER ERKEK BAĞLANTI

Adı	Çap mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
ÇİFTLİ DÖNER ERKEK BAĞLANTI 33,7	33,7	84	0819 6320 034
ÇİFTLİ DÖNER ERKEK BAĞLANTI 42,4	42,4	95	0819 6320 042
ÇİFTLİ DÖNER ERKEK BAĞLANTI 48,3	48,3	105	0819 6320 048
ÇİFTLİ DÖNER ERKEK BAĞLANTI 60,3	60,3	124	0819 6320 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

90° döner erkek köşe bağlantısı



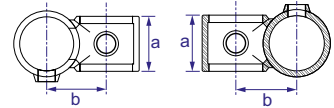
NORMAFIX® 90° DÖNER ERKEK KÖŞE BAĞLANTISI

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
90° DÖNER ERKEK KÖŞE BAĞLANTISI 33,7	33,7	43,5	0819 6321 034
90° DÖNER ERKEK KÖŞE BAĞLANTISI 42,4	42,4	48	0819 6321 042
90° DÖNER ERKEK KÖŞE BAĞLANTISI 48,3	48,3	53	0819 6321 048
90° DÖNER ERKEK KÖŞE BAĞLANTISI 60,3	60,3	62	0819 6321 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

90° Boru atlama



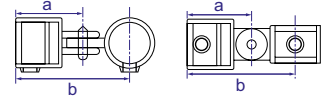
NORMAFIX® 90° BORU ATLAMA

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Malzeme: Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
90° BORU ATLAMA 26,9	26,9	31,5	38	0819 6322 027
90° BORU ATLAMA 33,7	33,7	38,5	41	0819 6322 034
90° BORU ATLAMA 42,4	42,4	46	49,5	0819 6322 042
90° BORU ATLAMA 48,3	48,3	51	55	0819 6322 048
90° BORU ATLAMA 60,3	60,3	61	67	0819 6322 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Tekli döner kombinasyon



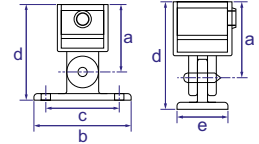
NORMAFIX® TEKLI DÖNER KOMBİNASYON

Adı	Çap mm	a mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
TEKLI DÖNER KOMBİNASYON 26,9	26,9	61	106	0819 6323 027
TEKLI DÖNER KOMBİNASYON 33,7	33,7	61	104,5	0819 6323 034
TEKLI DÖNER KOMBİNASYON 42,4	42,4	69	117	0819 6323 042
TEKLI DÖNER KOMBİNASYON 48,3	48,3	77	130	0819 6323 048
TEKLI DÖNER KOMBİNASYON 60,3	60,3	89	152	0819 6323 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Taban döner kombinasyon



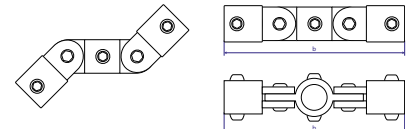
NORMAFIX® TABAN DÖNER KOMBİNASYON

Adı	Çap mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
TABAN DÖNER KOMBİNASYON 33,7	33,7	61	112	85	93	52	0819 6324 034
TABAN DÖNER KOMBİNASYON 42,4	42,4	69	112	85	98	52	0819 6324 042
TABAN DÖNER KOMBİNASYON 48,3	48,3	77	112	85	109	52	0819 6324 048
TABAN DÖNER KOMBİNASYON 60,3	60,3	89	112	85	121	152	0819 6324 060



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Çiftli döner kombinasyon



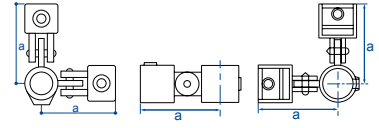
NORMAFIX® ÇİFTLİ DÖNER KOMBİNASYON

Adı	Çap mm	b mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
ÇİFTLİ DÖNER KOMBİNASYON 33,7	33,7	208	0819 6325 034
ÇİFTLİ DÖNER KOMBİNASYON 42,4	42,4	228	0819 6325 042
ÇİFTLİ DÖNER KOMBİNASYON 48,3	48,3	259	0819 6325 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

90° Köşeden dönmeli kombinasyon



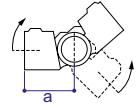
NORMAFIX® 90° KÖŞEDEN DÖNMELİ KOMBİNASYON

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
90° KÖŞEDEN DÖNMELİ KOMBİNASYON 33,7	33,7	104,5	0819 6326 034
90° KÖŞEDEN DÖNMELİ KOMBİNASYON 42,4	42,4	117	0819 6326 042
90° KÖŞEDEN DÖNMELİ KOMBİNASYON 48,3	48,3	130	0819 6326 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Kısa T döner



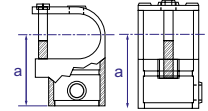
NORMAFIX® KISA T DÖNER

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
KISA T DÖNER 26,9	26,9	53	0819 6327 027
KISA T DÖNER 33,7	33,7	59	0819 6327 034
KISA T DÖNER 42,4	42,4	73	0819 6327 042
KISA T DÖNER 48,3	48,3	93	0819 6327 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

T üzeri kelepçe



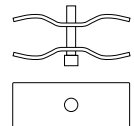
NORMAFIX® T ÜZERİ KELEPÇE

Adı	Çap mm	a mm	Temper dökme galvanizli demir Ürün No.
T ÜZERİ KELEPÇE 33,7	33,7	52,5	0819 6328 034
T ÜZERİ KELEPÇE 42,4	42,4	67	0819 6328 042
T ÜZERİ KELEPÇE 48,3	48,3	76,5	0819 6327 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.

Çit yapım kelepçesi



NORMAFIX® ÇİT YAPIM KELEPÇESİ

Adı	Çap mm	Elektrolit sarısı pasifleştirilmiş Ürün No.
ÇİT YAPIM KELEPÇESİ	48	0819 6333 048



Sayfa 199 ve 200'e bakın.



- 1 2 cıvata kelepçeyi direğe sabitlemek içindir
- 2 Yuvarlak biçim desteğin şekline uyum sağlar

Universal trafik işareti sabitleme

Esas olarak, çeşitli metal direk veya elektrik direklerinde yol işaretlerini sabitlemek için kullanılır.



Bilgiler

- 2 cıvata içerir
- Vida sürümlü hortum kelepçeleriyle kullanılır

Kullanım Alanları

Trafik tabelası sektörü

Malzeme

Alüminyum

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® ALU BANT KELEPÇESİ			
Adı	Uzunluk	Cıvata sayısı	Alüminyum Ürün No.
ALU BANT KELEPÇESİ	82	2	0560 7563 082
ALU BANT KELEPÇESİ	120	2	0560 7563 120



- 1 Her iki tarafta vida sürümlü hortum kelepçesinin gireceği çukur

Evrensel trafik işareti sabitleme

Esas olarak, çeşitli metal direk veya elektrik direği çaplarında yol işareti tutturmak için kullanılır.



NORMAFIX®

Bilgiler

Sonsuz vidalı hortum kelepçesiyle kullanılır

Kullanım Alanları

Trafik tabelası sektörü

Malzemeler

Paslanmaz çelik

Teknik veriler ve Sipariş bilgileri

NORMAFIX® UNIVERSAL UCC KELEPÇE

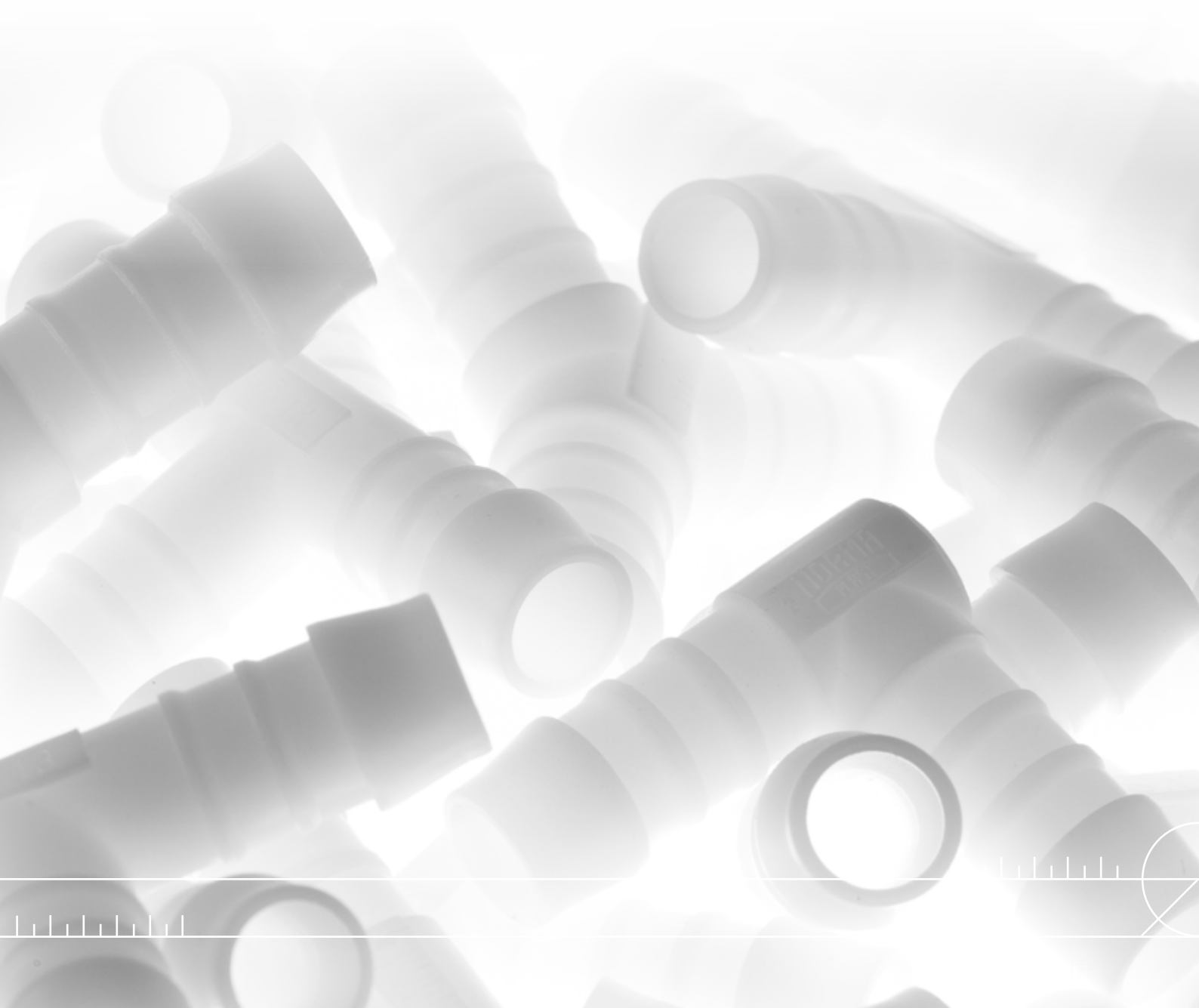
Adı	Paslanmaz çelik Ürün No.
UNIVERSAL UCC KELEPÇE	0560 7620 000



NORMAPLAST® - Hortum Konektörleri

Endüstriyel, ticari ve özel uygulamalardaki en büyük yardımcınız

NORMAPLAST® plastik hortum konektörleri, hortum ve borularda hızlı bağlantı yapmak için kullanılan NORMA® ürünleridir.





- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | NORMAPLAST YN
– Y tipi plastik boru konektörleri | 6 | NORMAPLAST WN
– Dirsek plastik boru konektörleri |
| 2 | NORMAPLAST TS
– Eşit T tipi geçmeli konektörler | 7 | NORMAPLAST GN
– Düz plastik boru konektörleri |
| 3 | NORMAPLAST GES
– Düz vida dişli konektörler | 8 | NORMAPLAST KS
– Çapraz geçmeli konektörler |
| 4 | NORMAPLAST TES
– T vida dişli konektör | 9 | NORMAPLAST GS
– Düz geçmeli konektörler |
| 5 | NORMAPLAST GRS
– Redüksiyon düz konektörler | | |

Hortum konektörleri

NORMAPLAST® SV ürünleri, akışkan taşınımı için emniyetli, güvenilir ve uygun maliyetli çözümler sunan, kalitesi kanıtlanmış, plastik hortum ve boru bağlantı bileşenleridir.

NORMAPLAST® SV hortum ve boru konektörleri otomotiv ve daha pek çok başka endüstride kullanılmaktadır.

Başlıca avantajlar

- Çok güçlü
- Uzun ömürlü
- Hafif
- Sönümlenme/emme için kullanılabilir
- Aşınmaya dirençli
- Darbe dayanımı yüksek

Kullanım Alanları

- Makine yapım
- Beyaz eşya
- Kimya endüstrisi
- Sulama sistemleri
- Yiyecek-içecek endüstrisi
- Demiryolu endüstrisi
- Tarım makineleri
- İnşaat makineleri
- Motor imalatı
- Pompa ve filtre

Malzemeler

Malzemeler	PP	POM	PA6	Fiberglaslı PA
Mekanik Özellikler	Moplen HP501H	Poliasetal kopolimer standart malzeme hortum konektörleri	Poliamid takviyesiz standart malzeme dişli konektörler	Poliamid takviyeli standart malzeme boru konektörleri
Çalışma sıcaklığı	0°C ila +80°C kısa süreli (en fazla 1sa) maks. +100°C	-40°C ila 80°C, kısa süreli (en fazla 1sa) 110°C	-40°C ila 90°C, kısa süreli (en fazla 1sa) 120°C	-40°C ila 120°C, kısa süreli (en fazla 1sa) 150°C
Maks. kabul edilebilir basınç	10bar	10bar	10bar	10bar

Isıl özellikler

Dişli ağız kullanıldığında, eğer sıcaklık dalgalanmaları varsa, termoplastik malzemenin 100×10^{-6} değerinde genleşme katsayısı göz önüne alınmalıdır. Standart malzemelerimiz UL (Underwriters Laboratories) sistemine uygun olarak aşağıdaki gibi sınıflandırılmıştır:

Kullanım Alanları	Önerilen malzeme aralığı
Gıda alanı / içme suyu alanı / kimya alanı	>POM<
Kimya alanı	>PP<
Kimya alanı (sert ortamı)	>PVDF<
Yakıt / ÜRE (AdBlue) karter havalandırma	>PA12-GF30<
Soğutma suyu / Cam yıkama suyu	>PA66-GF30<
Hava (Vakum freni, ikincil hava) TOC (Yağ soğutucu, şanzıman yağı)	>PA6-GF30<

- Yanma hızı (UL94)
- POM, PP, PA6, PA6.6 ve PA12: HB (Yatay Yanma)

Malzemeler

Kullanılan plastiğin kimyasal özellikleri								
No.	Kimyasal madde	Derişim	Sıcaklık	POM	PP	PA 6	PA 6.6	PA 12
1	Aseton	100%	20 °C/50 °C	1/3	1/1	1/0	1/0	1/0
2	Formik asit	98-100%	20 °C/50 °C	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4
3	Amonyum hidroksit (amonyak ruhu)	Herhangi	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0
4	Benzine; kurşunsuz normal ve süper	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	3/4	1/1	1/1	1/1
5	Benzen, benzen hidrokarbonlar	100%	20 °C/50 °C	3/3	3/4	1/0	1/0	1/0
6	Ağırtma çözeltisi (%12,5 aktif klor)	Sulu çözelti %12,5	20 °C/50 °C	4/4	3/3	4/4	4/4	3/3
7	Fren sıvısı (DOT4)	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
8	Bütanol	Teknik olarak saf	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0
9	Klor, klorlu su	Ticari	20 °C/50 °C	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
10	Dezenfektan fenoller	Seyreltik çözelti	20 °C/50 °C	4/4	1/1	4/4	4/4	4/4
11	Dizel yakıt, mazot	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1
12	Kireç çözücü	Sulu çözelti~%10	20 °C/50 °C	4/4	1/1	2/3	2/3	2/3
13	Fotoğraf developmanı (1:100)	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4
14	Doğal gaz (havagazi, kömür gazı)	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
15	Ham petrol	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1
16	Asetik asit (saf asetik asit)	90%	20 °C/50 °C	4/4	1/2	4/4	4/4	4/4
17	Etil alkol	%96 (teknik olarak saf)	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0
18	Fotoğraf duyarkatı	Ticari	20 °C/50 °C	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0
19	Meyve suları	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
20	Gliserin	Teknik olarak saf	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
21	Glisantin	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/1	3/3	3/3	3/3
22	Isıtma yağı	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1
23	Hidrolik sıvısı	Ticari	20 °C/50 °C	1/0	1/3	1/1	1/1	1/1
24	Karbon diyoksit, karbonik asit	Teknik olarak saf, doymuş	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0
25	Soğutma maddeleri (glikol bazlı)	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/1	3/3	1/1	1/1
26	Metan	Teknik olarak saf	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
27	Metanol	Teknik olarak saf	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	3/3
28	Metil etil keton	100%	20 °C/50 °C	3/3	1/3	1/0	1/0	1/1
29	Motor yağları (HD)	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1
30	Sodyum hidroksit (alkali çözelti; kostik soda)	40%	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
31	Ozon	Gaz	20 °C/50 °C	4/4	3/4	3/4	3/4	3/4
32	Propanol	Teknik olarak saf	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2
33	Propan (sıvılaştırılmış gaz)	Sıvı	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0
34	Propen	96%	20 °C/50 °C	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0
35	Kolza yağı (kolza yağı metil ester)	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	2/2 (*)	1/1	1/1	1/1
36	Hidroklorik asit	Sulu, %10	20 °C/50 °C	4/4	1/1	4/4	4/4	3/3
37	Yağlama yağı/gres, yumuşak sabun	Ticari	20 °C/50 °C	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1
38	Sülfürik asit	Sulu, %10	20 °C/50 °C	4/4	1/2	3/3	3/3	2/2
39	Buz çözücü tuz çözeltisi (tuzlu su)	Doymuş	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1
40	Sabunlu su (çözülmüş deterjan)	Seyreltik çözelti	20 °C/50 °C	1/1	2/2 (*)	1/1	1/1	1/1
41	Su (içme, nehir, deniz)	Teknik olarak saf	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
42	Sitrik asit	10%	20 °C/50 °C	2/4	1/1	1/0	1/0	1/0

Kısaltmaların anlamları:

POM = Asetal kopolimer

PP = Polipropilen

PA = Poliamit

0 = Veri yok/Uygun bir

belirleme yapılmıyor

1 = Oldukça stabil/uygun

(boyutlarda değişim: yok veya

çok az; uzun süreli etki sonrasında bile hasar yok)

2 = Çok stabil/uygun

(kısa süre sonra boyutlarda

değişim: yok veya çok az: boyut-

larda küçük değişiklik, uzun süreli

etki sonrasında malzeme özellik-

lerinde değişme olasılığı var)

3 = Sınırlı stabilite

(boyutlarda önemli değişimler,

uzun süreli etki sonrasında mal-

zeme özelliğinde değişim olası)

4 = Stabil değil/uygun değil

(kısa süreli etki sonrasında

çözünür veya ciddi etkiler oluşur)

(*) Nem genişlemesi

Bu katalogdaki teknik özellikler granüler malzeme üreticisi tarafından yapılmış testlere dayanmaktadır. Müşterilerimize kılavuz olması amaçlanmıştır; ancak, bu testler dışında kalan koşullara maruz bırakılan ürünlerde bu tablonun kullanılmaması tavsiye edilir. Ne olursa olsun önce bize danışılmalıdır.

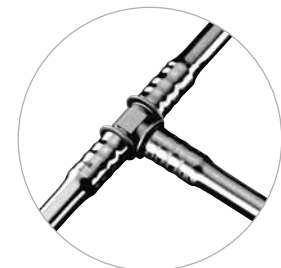
Müşterilerimiz kendi testlerini yapmalı, **NORMAPLAST®** plastik hortum bağlantı bileşenlerinin, kullanılacakları işlemlere uygun olup olmadığını belirlemelidirler. Tavsiye veya bilgiye ihtiyacınız olursa memnuniyetle yardımcı olmak isteriz.

Sorumluluğumuz münhasıran teslim ve satış hükümlerimize bağlıdır. Özel modeller istendiğinde, uygun miktarda bileşen sipariş edildiği takdirde üretilebilir.

Bir ürünü güvenlik bileşeni olarak kullanmadan önce lütfen ilgili imalatçıyla görüşün.

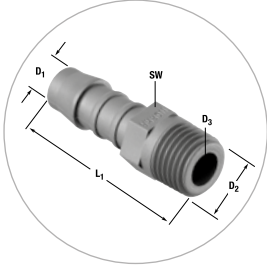


Hortum konektörü olarak kullanın



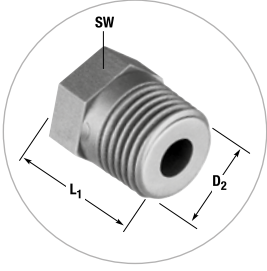
Geçmeli konektör olarak kullanın

GES – Düz vida dişli konektörler



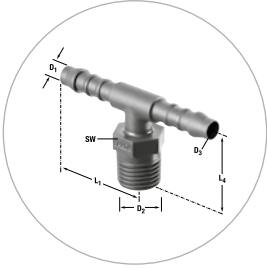
Nominal boyut hortum içÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	SW	Malzeme PA6 Ürün No.
3	GES 3 / M 5	3	M 5 sil	2,5	19,5	6	0710 8952 003
4	GES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 kon.	2,5	27	10	0710 8901 004
	GES 4 / M 8 x 1,25	4	M 8 x 1,25 kon.	2,5	27	10	0710 8902 004
	GES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 kon.	2,5	27	10	0710 8903 004
	GES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1,5 kon.	2,5	32	14	0710 8904 004
	GES 4 / M 14 x 1,5	4	M 14 x 1,5 kon.	2,5	32	14	0710 8905 004
	GES 4 / R 1/8	4	R 1/8 kon.	2,5	27	10	0710 8910 004
	GES 4 / R 1/4	4	R 1/4 kon.	2,5	32	14	0710 8911 004
	GES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,5	29	10	0710 8917 004
GES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,5	35	14	0710 8918 004	
5	GES 5 / M 12 x 1,5	5	M 12 x 1,5 kon.	3	36	14	0710 8904 005
	GES 5 / M 14 x 1,5	5	M 14 x 1,5 kon.	3	36	14	0710 8905 005
	GES 5 / R 1/4	5	R 1/4 kon.	3	36	14	0710 8911 005
GES 5 / R 1/4 NPT	5	R 1/4 NPT	3	39	14	0710 8918 005	
6	GES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 kon.	4	32,5	10	0710 8903 006
	GES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5 kon.	4	37,5	14	0710 8904 006
	GES 6 / M 14 x 1,5	6	M 14 x 1,5 kon.	4	36,5	14	0710 8905 006
	GES 6 / R 1/8	6	R 1/8 kon.	4	32,5	10	0710 8910 006
	GES 6 / R 1/4	6	R 1/4 kon.	4	37,5	14	0710 8911 006
	GES 6 / R 3/8	6	R 3/8 kon.	4	39	17	0710 8912 006
	GES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	34,5	10	0710 8917 006
	GES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	40,5	14	0710 8918 006
8	GES 8 / M 10 x 1	8	M 10 x 1 kon.	5,6	38	14	0710 8903 008
	GES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1,5 kon.	5,6	41	14	0710 8904 008
	GES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1,5 kon.	5,6	41	14	0710 8905 008
	GES 8 / M 18 x 1,5	8	M 18 x 1,5 kon.	5,6	49	22	0710 8907 008
	GES 8 / M 22 x 1,5	8	M 22 x 1,5 kon.	5,6	49	22	0710 8949 008
	GES 8 / M 26 x 1,5	8	M 26 x 1,5 kon.	5,6	58	27	0710 8908 008
	GES 8 / R 1/8	8	R 1/8 kon.	5,6	38	14	0710 8910 008
	GES 8 / R 1/4	8	R 1/4 kon.	5,6	41	14	0710 8911 008
	GES 8 / R 3/8	8	R 3/8 kon.	5,6	41	17	0710 8912 008
	GES 8 / R 1/2	8	R 1/2 kon.	5,6	49	22	0710 8913 008
GES 8 / 1/4 NPT	8	1/4 NPT	5,6	44	14	0710 8918 008	
10	GES 10 / M 12 x 1,5	10	M 12 x 1,5 kon.	7	43,5	14	0710 8904 010
	GES 10 / M 14 x 1,5	10	M 14 x 1,5 kon.	7	43,5	14	0710 8905 010
	GES 10 / M 16 x 1,5	10	M 16 x 1,5 kon.	7	43,5	17	0710 8906 010
	GES 10 / R 1/4	10	R 1/4 kon.	7	43,5	14	0710 8911 010
	GES 10 / R 3/8	10	R 3/8 kon.	7	43,5	17	0710 8912 010
	GES 10 / 1/4 NPT	10	1/4 NPT	7	46,5	14	0710 8918 010
	GES 10 / 3/8 NPT	10	3/8 NPT	7	46,5	17	0710 8919 010
12	GES 12 / M 16 x 1,5	12	M 16 x 1,5 kon.	8,6	45,5	17	0710 8906 012
	GES 12 / M 18 x 1,5	12	M 18 x 1,5 kon.	8,6	54	22	0710 8907 012
	GES 12 / M 22 x 1,5	12	M 22 x 1,5 kon.	8,6	54	22	0710 8949 012
	GES 12 / M 26 x 1,5	12	M 26 x 1,5 kon.	8,6	58	27	0710 8909 012
	GES 12 / R 3/8	12	R 3/8 kon.	8,6	45,5	17	0710 8912 012
	GES 12 / R 1/2	12	R 1/2 kon.	8,6	54	22	0710 8913 012
	GES 12 / 3/8 NPT	12	3/8 NPT	8,6	48	17	0710 8919 012
14	GES 14 / M 20 x 1,5	14	M 20 x 1,5 kon.	10	56	22	0710 8908 014
	GES 14 / R 3/8	14	R 3/8 kon.	10	56	17	0710 8912 014
	GES 14 / R 1/2	14	R 1/2 kon.	10	56	22	0710 8913 014
	GES 14 / R 1/2 NPT	14	R 1/2 NPT	10	58	22	0710 8920 014
16	GES 16 / M 26 x 1,5	16	M 26 x 1,5 kon.	12	58	27	0710 8909 016
	GES 16 / R 1/2	16	R 1/2 kon.	12	58	22	0710 8913 016
	GES 16 / R 3/4	16	R 3/4 kon.	12	58	27	0710 8914 016
19	GES 19 / M 26 x 1,5	19	M 26 x 1,5 kon.	15	58	27	0710 8909 019
	GES 19 / R 3/4	19	R 3/4 kon.	15	58	27	0710 8914 019
25	GES 25 / R 1	25	R 1 kon.	21	69	32	0710 8915 025

BST – Vida dişli kör tapalar



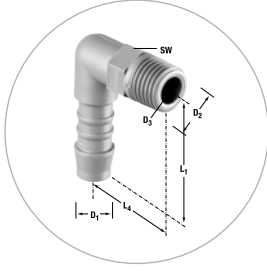
Adı	D ₂	L ₁ ~	SW	Malzeme PA6 Ürün No.
BST M 8 x 1	M 8 x 1 kon.	13	10	0711 8901 000
BST M 10 x 1	M 10 x 1 kon.	13,5	10	0711 8903 000
BST M 12 x 1,5	M 12 x 1,5 kon.	17,5	14	0711 8904 000
BST M 14 x 1,5	M 14 x 1,5 kon.	17,5	14	0711 8905 000
BST M 18 x 1,5	M 18 x 1,5 kon.	26,5	22	0711 8907 000
BST M 20 x 1,5	M 20 x 1,5 kon.	25	22	0711 8908 000
BST M 26 x 1,5	M 26 x 1,5 kon.	26,5	22	0711 8909 000
BST R 1/8	R 1/8 kon.	26	22	0711 8910 000
BST R 1/4	R 1/4 kon.	12,5	10	0711 8911 000
BST R 3/8	R 3/8 kon.	17,5	14	0711 8912 000
BST R 1/2	R 1/2 kon.	27	17	0711 8913 000
BST 1/8 NPT	1/8 NPT	27,5	22	0711 8917 000
BST 1/4 NPT	1/4 NPT	14	10	0711 8918 000
BST M 22 x 1,5	M 22 x 1,5 kon.	20,5	14	0711 8949 000

TES – T vida dişli konektörler



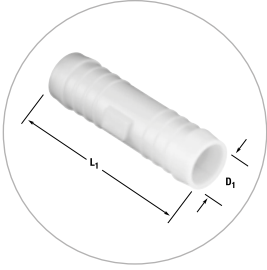
Nominal boyut hortum İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	SW	Malzeme PA6 Ürün No.
4	TES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 kon.	2,5	21	18	10	0720 8901 004	
	TES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 kon.	2,5	21	18	10	0720 8903 004	
	TES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1,5 kon.	2,9	21	23	14	0720 8904 004	
	TES 4 / R 1/8	4	R 1/8 kon.	2,5	21	18	10	0720 8910 004	
	TES 4 / R 1/4	4	R 1/4 kon.	2,5	21	23	14	0720 8911 004	
	TES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,5	21	20	10	0720 8917 004	
	TES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,5	21	26	14	0720 8918 004	
6	TES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 kon.	4	28,5	21	10	0720 8903 006	
	TES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5 kon.	4	28,5	26	14	0720 8904 006	
	TES 6 / R 1/8	6	R 1/8 kon.	4	28,5	21	10	0720 8910 006	
	TES 6 / R 1/4	6	R 1/4 kon.	4	28,5	26	14	0720 8911 006	
	TES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	28,5	23	10	0720 8917 006	
	TES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	28,5	29	14	0720 8918 006	
8	TES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0720 8904 008	
	TES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0720 8905 008	
	TES 8 / R 1/4	8	R 1/4 kon.	5,6	33	27,5	14	0720 8911 008	
	TES 8 / 1/4NPT	8	1/4NPT	5,6	33	30,5	14	0720 8918 008	
10	TES 10 / R 3/8	10	R 3/8 kon.	7	35,5	30	17	0720 8912 010	

WES – Vida dişli dirsek konektörler



Nominal boyut hortum iççap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	L ₂ ~	SW	Malzeme PA6 Ürün No.
3	WES 3 / M 5 sil.	3	M 5 sil.	2,5	12,5	12,5	6	0730 8952 003
4	WES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 kon.	2,7	21	16	10	0730 8901 004
	WES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 kon.	2,7	21	16	10	0730 8903 004
	WES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1,5 kon.	2,7	21	25	14	0730 8904 004
	WES 4 / M 14 x 1,5	4	M 14 x 1,5 kon.	2,7	21	25	14	0730 8905 004
	WES 4 / R 1/8	4	R 1/8 kon.	2,7	21	16	10	0730 8910 004
	WES 4 / R 1/4	4	R 1/4 kon.	2,7	21	25	14	0730 8911 004
	WES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,7	21	18	10	0730 8917 004
WES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,7	21	28	14	0730 8918 004	
6	WES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 kon.	4	28,5	21	10	0730 8903 006
	WES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5 kon.	4	28,5	26	14	0730 8904 006
	WES 6 / R 1/8	6	R 1/8 kon.	4	28,5	21	10	0730 8910 006
	WES 6 / R 1/4	6	R 1/4 kon.	4	28,5	26	14	0730 8911 006
	WES 6 / R 3/8	6	R 3/8 kon.	4	28,5	27	17	0730 8912 006
	WES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	28,5	23	10	0730 8917 006
	WES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	28,5	29	14	0730 8918 006
8	WES 8 / M 10 x 1	8	M 10 x 1 kon.	5,6	33	23,5	14	0730 8903 008
	WES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0730 8904 008
	WES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1,5 kon.	5,6	33	27,5	14	0730 8905 008
	WES 8 / M 16 x 1,5	8	M 16 x 1,5 kon.	5,6	36	27,5	17	0730 8906 008
	WES 8 / M 18 x 1,5	8	M 18 x 1,5 kon.	5,6	36	36	19	0730 8907 008
	WES 8 / M 22 x 1,5	8	M 22 x 1,5 kon.	5,6	36	36	22	0730 8949 008
	WES 8 / R 1/8	8	R 1/8 kon.	5,6	33	23	14	0730 8910 008
	WES 8 / R 1/4	8	R 1/4 kon.	5,6	33	27,5	14	0730 8911 008
	WES 8 / R 3/8	8	R 3/8 kon.	5,6	36	31	17	0730 8912 008
	WES 8 / R 1/2	8	R 1/2 kon.	5,6	36	36	22	0730 8913 008
	WES 8 / 1/4 NPT	8	1/4 NPT	5,6	33	30,5	14	0730 8918 008
10	WES 10 / M 14 x 1,5	10	M 14 x 1,5 kon.	7	38	30	14	0730 8905 010
	WES 10 / R 1/4	10	R 1/4	7	38	30	14	0730 8911 010
	WES 10 / R 3/8	10	R 3/8	7	38	30	17	0730 8912 010
	WES 10 / 1/2 NPT	10	1/2 NPT	7	38	38	22	0730 8920 010
12	WES 12 / M 16 x 1,5	12	M 16 x 1,5 kon.	8,6	40,5	30	17	0730 8906 012
	WES 12 / M 18 x 1,5	12	M 18 x 1,5 kon.	8,6	40,5	36	19	0730 8907 012
	WES 12 / M 22 x 1,5	12	M 22 x 1,5 kon.	8,6	40,5	36	22	0730 8949 012
	WES 12 / M 26 x 1,5	12	M 26 x 1,5 kon.	8,6	40,5	36	22	0730 8909 012
	WES 12 / R 3/8	12	R 3/8	8,6	40,5	31	17	0730 8912 012
	WES 12 / R 1/2	12	R 1/2	8,6	40,5	36	22	0730 8913 012
	WES 12 / 3/8 NPT	12	3/8 NPT	8,6	40,5	31	19	0730 8919 012
19	WES 19 / M 24 x 2	19	M 24 x 2 kon.	15	45	42,8	27	0730 8953 019
	WES 19 / R 3/4	19	R 3/4 kon.	15	45,5	42,8	27	0730 8914 019
25	WES 25 / R 1	25	R 1 kon.	21	60	49	32	0730 8915 025

GS – Düz geçmeli konektörler



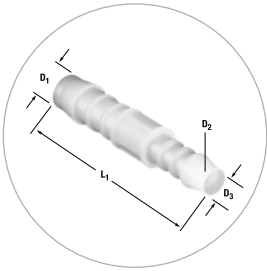
Nominal boyut hortum İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Malzeme POM Ürün No.
3	GS 3	3	2,5	25	0750 8900 003
4	GS 4	4	2,7	35	0750 8900 004
5	GS 5	5	3	45	0750 8900 005
6	GS 6	6	4	49	0750 8900 006
8	GS 8	8	5,6	56	0750 8900 008
10	GS 10	10	7	63	0750 8900 010
12	GS 12	12	8,6	66,5	0750 8900 012
13	GS 13	13	8,6	73	0750 8900 013
14	GS 14	14	10	79	0750 8900 014
16	GS 16	16	12	75	0750 8900 016
19	GS 19	19	15	76	0750 8900 019
25	GS 25	25	21	95	0750 8900 025

İstek üzerine ek malzeme temin edilir



Sayfa 192 ve 193'e bakın.

GRS – Redüksiyon düz geçmeli konektörler



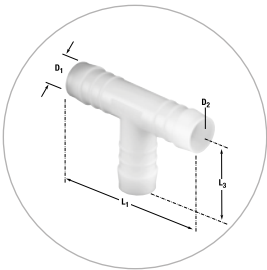
Nominal boyut hortum İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	Malzeme POM Ürün No.
4 - 3	GRS 4 - 3	4	2,5	3	30	0751 8904 003
5 - 4	GRS 5 - 4	5	2,7	3	41	0751 8905 004
6 - 4	GRS 6 - 4	6	2,7	4	42,5	0751 8906 004
8 - 4	GRS 8 - 4	8	2,7	4	48	0751 8908 004
8 - 6	GRS 8 - 6	8	4	6	54	0751 8908 006
10 - 6	GRS 10 - 6	10	4	6	58	0751 8910 006
10 - 8	GRS 10 - 8	10	5,6	8	60,5	0751 8910 008
12 - 8	GRS 12 - 8	12	5,6	8	62,5	0751 8912 008
12 - 10	GRS 12 - 10	12	7	10	64	0751 8912 010

İstek üzerine ek malzeme temin edilir



Sayfa 193'e bakın.

TS – T tipi geçmeli konektörler



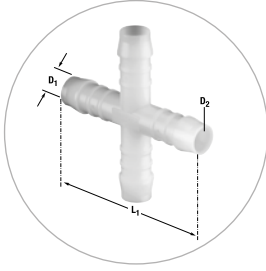
Nominal boyut hortum İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Malzeme POM Ürün No.
3	TS 3	3	2,5	25	12,5	0760 8900 003
4	TS 4	4	2,7	35	19,5	0760 8900 004
5	TS 5	5	3	42	22	0760 8900 005
6	TS 6	6	4	50	26	0760 8900 006
7	TS 7	7	5	50	26	0760 8900 007
8	TS 8	8	5,6	58	30	0760 8900 008
10	TS 10	10	7	62,5	33,5	0760 8900 010
12	TS 12	12	8,6	69	36	0760 8900 012
13	TS 13	13	8,6	68	36	0760 8900 013
14	TS 14	14	10	77,5	41,5	0760 8900 014
15	TS 15	15	11	79,5	43,5	0760 8900 015
16	TS 16	16	12	81	45	0760 8900 016
19	TS 19	19	15	85	45	0760 8900 019
25	TS 25	25	21	105	52,5	0760 8900 025

İstek üzerine ek malzeme temin edilir



Sayfa 192 ve 193'e bakın.

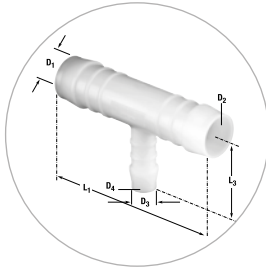
KS – Çapraz geçmeli konektörler



Nominal boyut hortum iççap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Malzeme POM Ürün No.
4	KS 4	4	2,9	39	0772 8900 004
5	KS 5	5	3	48	0772 8900 005
6	KS 6	6	4	48	0772 8900 006
12	KS 12	12	8,6	69	0772 8900 012

İstek üzerine ek malzeme temin edilir

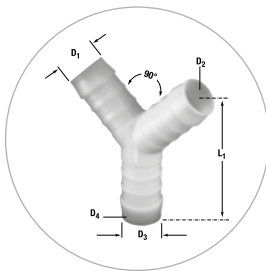
TRS – Redüksiyon T tipi geçmeli konektörler



Nominal boyut hortum iççap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁ ~	L ₂ ~	Malzeme POM Ürün No.
3 - 4 - 3	TRS 3 - 4 - 3	3	2,5	4	2,5	25	17,5	0761 8903 004
4 - 6 - 4	TRS 4 - 6 - 4	4	2,7	6	4	37	24	0761 8904 006
6 - 4 - 6	TRS 6 - 4 - 6	6	4	4	2,5	49	20,5	0761 8906 004
8 - 4 - 8	TRS 8 - 4 - 8	8	5,6	4	2,5	56	22	0761 8908 004
8 - 6 - 8	TRS 8 - 6 - 8	8	5,6	6	4	56	28	0761 8908 006
8 - 12 - 8	TRS 8 - 12 - 8	8	5,6	12	8,6	57	34	0761 8908 012
10 - 6 - 10	TRS 10 - 6 - 10	10	7	6	4	62	28	0761 8910 006
10 - 8 - 10	TRS 10 - 8 - 10	10	7	8	5,6	62	31	0761 8910 008
10 - 13 - 10	TRS 10 - 13 - 10	10	7	13	8,6	64	38	0761 8910 013
12 - 6 - 12	TRS 12 - 6 - 12	12	8,6	6	4	69	29	0761 8912 006
12 - 8 - 12	TRS 12 - 8 - 12	12	8,6	8	5,6	69	31	0761 8912 008
12 - 10 - 12	TRS 12 - 10 - 12	12	8,6	10	7	69	33	0761 8912 010
15 - 6 - 15	TRS 15 - 6 - 15	15	11	6	4	78	28	0761 8915 006
15 - 8 - 15	TRS 15 - 8 - 15	15	11	8	5,6	79	33	0761 8915 008
18 - 10 - 18	TRS 18 - 10 - 18	18	14	10	7	79	36	0761 8918 010
18 - 15 - 18	TRS 18 - 15 - 18	18	14	15	11	80	44	0761 8918 015

İstek üzerine ek malzeme temin edilir

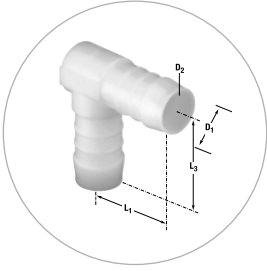
YRS – Redüksiyon Y tipi geçmeli konektörler



Nominal boyut hortum iççap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁ ~	Malzeme POM Ürün No.
4 - 6 - 4	YRS 4 - 6 - 4	4	2,7	6	4	35	0771 8904 006
6 - 8 - 6	YRS 6 - 8 - 6	6	4	8	5,6	49	0771 8906 008

İstek üzerine ek malzeme temin edilir

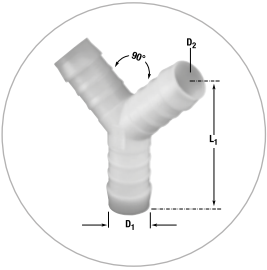
WS – Dirsek geçmeli konektörler



Nominal boyut hortum içÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Malzeme POM Ürün No.
3	WS 3	3	2,5	12,5	12,5	0762 8900 003
4	WS 4	4	2,5	17,5	19,5	0762 8900 004
5	WS 5	5	3	21	22	0762 8900 005
6	WS 6	6	4	25	26	0762 8900 006
8	WS 8	8	5,6	29	30	0762 8900 008
10	WS 10	10	7	31	33,5	0762 8900 010
12	WS 12	12	8,6	34,5	36	0762 8900 012
13	WS 13	13	8,6	36,5	38,5	0762 8900 013
14	WS 14	14	10	38,5	41,5	0762 8900 014
15	WS 15	15	11	40	43,5	0762 8900 015
16	WS 16	16	12	40,5	45	0762 8900 016
19	WS 19	19	15	43,5	46	0762 8900 019
25	WS 25	25	21	52,5	52,5	0762 8900 025

İstek üzerine ek malzeme temin edilir

YS – Y tipi geçmeli konektörler



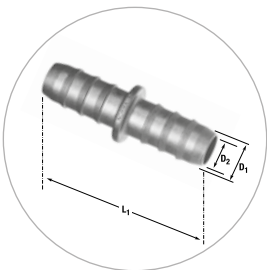
Nominal boyut hortum içÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Malzeme POM Ürün No.
3	YS 3	3	2,5	21	0770 8900 003
4	YS 4	4	2,5	25,5	0770 8900 004
5	YS 5	5	3	43	0770 8900 005
6	YS 6	6	4	44	0770 8900 006
8	YS 8	8	5,6	51	0770 8900 008
10	YS 10	10	7	54	0770 8900 010
12	YS 12	12	8,6	64	0770 8900 012
13	YS 13	13	9	65	0770 8900 013
14	YS 14	14	10	65	0770 8900 014
16	YS 16	16	12	67	0770 8900 016
19	YS 19	19	15	72	0770 8900 019

İstek üzerine ek malzeme temin edilir



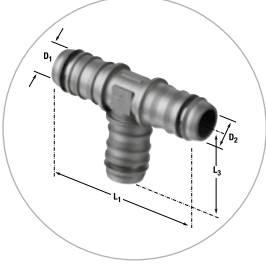
Sayfa 193'e bakın.

GN – Düz plastik boru konektörleri



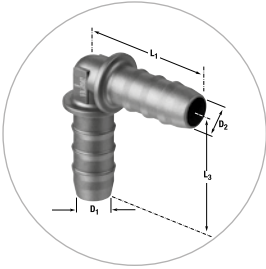
Nominal boyut PA boru içÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Malzeme PA6 -GF30* Ürün No.	Malzeme PA12-GF20* Ürün No.	Malzeme PA12-GF30* Ürün No.
6	GN 6	6,4	4,75	45			0750 8200 006
8	GN 8	9,2	6,8	46	0750 8074 008		
10	GN 10	11	8	46	0750 8300 010		0750 8200 010
15	GN 15	16,9	12	32		0750 8001 015	
19	GN 19	21	16	39		0750 8001 019	
27	GN 27	29	24	42		0750 8001 027	
27 - 19	GRN 27 - 19	29 - 21	24 - 16	44		0751 8045 000	

* Fiberglas içerik

TN – T tipi plastik boru
konektörleri

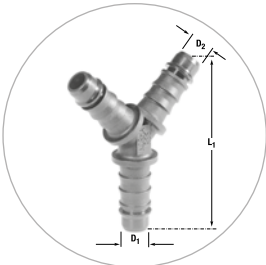
Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Malzeme PA6 -GF30* Ürün No.	Malzeme PA66-GF30* Ürün No.	Malzeme PA12-GF30* Ürün No.
4	TN 4	4,6	2,5	43	23	0760 8129 004		
6	TN 6	6,4	4,75	56,5	28,5	0760 8202 006	0760 8203 006	0760 8200 006
8	TN 8	9,2	6,8	58	29	0760 8112 008		0760 8200 008
10	TN 10	11	8	60	30			0760 8200 010
15	TN 15	16,4	12	72	36			0760 8200 015
19	TN 19	18,9	16	65	32,5			0760 8201 019
15-8-15	TN 15-8-15	16,4-8,9-16,4	12-6-12	72	35			0761 8052 000
15-12-15	TN 15-12-15	16,4-13,5-16,4	12-10,5-12	72	35,5			0761 8015 012

* Fibreglas içerik

WN – Dirsek plastik boru
konektörleri

Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Malzeme PA6 -GF30* Ürün No.	Malzeme PA66-GF30* Ürün No.	Malzeme PA12-GF30* Ürün No.
6	WN 6	6,4	4,75	28	28		0762 8205 006	0762 8200 006
8	WN 8	9,2	6,8	29	29	0762 8067 008		0762 8200 008
10	WN 10	11	8	30	30	0762 8201 010		0762 8200 010
19	WN 19	18,9	16	32	32			0762 8200 019

* Fibreglas içerik

YN – Y tipi plastik boru
konektörleri

Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Malzeme PA66-GF30* Ürün No.	Malzeme PA12-GF20* Ürün No.	Malzeme PA12-GF30* Ürün No.
8	YN 8	8,4	5,8	50,5	0770 8203 008		0770 8200 008
10	YN 10	11	8	80			0770 8200 010
15	YN 15	14,9	12	49,3			0770 8200 015
19	YN 19	18,9	16	85		0770 8201 019	

* Fibreglas içerik

EG – Düz kompresyon konektörleri



Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	SW	Çap	Malzeme PA12-GF30* Ürün No.
6	EG 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8 kon.	25	13	6 x 1-R 1/8	0780 8900 001
	EG 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4 kon.	31	17	6 x 1-R 1/4	0780 8900 002
	EG 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M 10 x 1 kon.	25	13	6 x 1-M10 x 1	0780 8900 003
8	EG 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8 kon.	25	13	8 x 1-R 1/8	0780 8900 021
	EG 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4 kon.	31	17	8 x 1-R 1/4	0780 8900 022
	EG 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M 10 x 1 kon.	25	13	8 x 1-M10 x 1	0780 8900 023

* Fiberglas içerik

EWS – EG – Döner dirsekli kompresyon konektörleri



Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	SW	Malzeme PA6-GF30* Ürün No.
6	EWS 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8901 001
	EWS 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8901 002
	EWS 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8901 003
8	EWS 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8901 021
	EWS 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8901 022
	EWS 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8901 023

* Fiberglas içerik

ETS – Döner T Tipi kompresyon konektörleri



Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	SW	Malzeme PA6-GF30* Ürün No.
6	ETS 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8902 001
	ETS 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8902 002
	ETS 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8902 003
8	ETS 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8	15	23	33,5	17	0780 8902 021

* Fiberglas içerik

ET – T Tipi kompresyon konektörleri



Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	Malzeme PA6-GF30* Ürün No.
6	ET 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8904 001
	ET 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8904 002
	ET 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M 10 x 1 kon.	19	23	0780 8904 003
8	ET 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8904 021
	ET 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8904 022
	ET 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M 10 x 1 kon.	19	23	0780 8904 023

* Fibreglas içerik

EW/WV – Dirsekli kompresyon konektörleri



Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	Malzeme PA6-GF30* Ürün No.
6	EW 6 x 1 - R 1/8	6 x1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8905 001
	EW 6 x 1 - R 1/4	6 x1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8905 002
	EW 6 x 1 - M10 x 1	6 x1	M 10 x 1 kon.	19	23	0780 8905 003
8	EW 8 x 1 - R 1/8	8 x1	R 1/8 kon.	19	23	0780 8905 021
	EW 8 x 1 - R 1/4	8 x1	R 1/4 kon.	23	23	0780 8905 022
	EW 8 x 1 - M10 x 1	8 x1	M 10 x 1 kon.	19	23	0780 8905 023
	WV 8 x 1	8 x1	8 x1	23	23	0781 8900 011

* Fibreglas içerik

VT/VTR – Eşit T ve redüksiyon T tipi kompresyon konektörleri

Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	Malzeme PA6-GF30* Ürün No.
N/A	VT 6 x 1	6 x 1	6 x 1	23	23	0781 8900 001
	VT 8 x 1	8 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 002
	VTR 6 x 1-8 x 1-6 x 1	6 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 021
	VTR 8 x 1-6 x 1-8 x 1	8 x 1	6 x 1	23	23	0781 8900 022

* Fiberglas içerik

VG/VGR – Düz/Redüksiyon kompresyon konektörleri

Nominal boyut PA boru İçÇap (mm)	Adı	D ₁	L ₁ ~	SW	Malzeme PA6-GF30* Ürün No.
N/A	VG 6 x 1	6 x 1	31	17	0781 8901 003
	VG 8 x 1	8 x 1	31	17	0781 8901 002
	VGR 8 x 1 - 6 x 1	6 x 1	31	17	0781 8901 004

* Fiberglas içerik



NORMA



www.normagroup.com

NORMA

NORMA

NORMA



W2

NORMACLASS® TORRO®

4-6,5 mm - 10 g
10-12,5 mm - 20 g
16-17,5 mm - 25 g
20-22,5 mm - 30 g
25-30,5 mm - 35 g
32-35,5 mm - 40 g

www.normagroup.com

NORMA

NORMA

NORMA



www.normagroup.com

NORMA

NORMAEXTRA® - Setler, Alet Çantaları, Standlar, Montaj Ekipmanları ve Aksesuarlar

Geniş bir çeşitlilik içinde, alet çantaları, yerleştirme araçları, besleyiciler ve montaj ekipmanları. NORMA alet çantaları bölümünde farklı çaplarda kelepçeleri tek pakette bulabilirsiniz. Bu bölümde verilen tüm aksesuar ve aletler NORMA ürünlerinin çabuk ve rahat şekilde takılabilmesi için önerilmektedir.



NORMAFIX® NORMETTA® Mini tamir setleri



NORMAFIX® NORMETTA® MINI TAMIR SETLERİ

Genişlik	Adı	Uzunluk m	Kapatici sayısı	Kapatici tipi	W1 Ürün No.
5	MINİ TAMİR SETİ 8/5	8	25	NB-A5	0560 8520 003
9	MINİ TAMİR SETİ 8/9	8	25	NB-A9	0560 8520 001

NORMACLAMP® Hızlı kilitlemeli Rulo bant



NORMACLAMP® HIZLI KİLİTLEMELİ RULO BANT

Genişlik	Adı	Uzunluk m	Kapatici sayısı	W2 Ürün No.	W4 Ürün No.
9	RULO BANT 3M	3	8	0815 7121 001	0815 7131 001
	RULO BANT 5M	5	8	0815 7121 003	0815 7131 003
12	RULO BANT 3M	3	6	0815 6007 002	
	RULO BANT 5M	5	6	0815 6007 004	

NORMACLAMP® TORRO® Alet Çantası 120 parça



NORMACLAMP® TORRO ALET ÇANTASI 120 PARÇA

Genişlik	Adı	Kelepçeleme aralığı	Miktar	W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
9	TORRO 8 - 16/9	8 - 16	40	0126 5005 012	0126 5005 014
	TORRO 12 - 22/9	12 - 22	25		
	TORRO 16 - 27/9	16 - 27	20		
	TORRO 20 - 32/9	20 - 32	15		
	TORRO 25 - 40/9	25 - 40	10		
	TORRO 35 - 50/9	35 - 50	10		
NA	FLEXIDRIVER	NA	1		

NORMACLAMP® COBRA set 500 parça



Bu sette, en çok kullanılan tipte **NORMACLAMP®** COBRA hortum kelepçeri (yaklaşık 34x23x5 cm) pratik bir plastik çantada sunulmaktadır.

Tabloda, paslanmaz çelik, nikel ve kromlu çelikten, 7 ve 8 mm bant genişliklerinde yapılmış 500 adet **NORMACLAMP®** COBRA hortum kelepçesi görülmüştür:

NORMACLAMP® COBRA SET 500 PARÇA

Genişlik	Adı	Çap	Miktar	W4 Ürün No.
7	COBRA 7.5/7	7,5	30	0773 9000 500
	COBRA 8/7	8	25	
	COBRA 8.5/7	8,5	25	
	COBRA 9/7	9	25	
	COBRA 9.5/7	9,5	25	
	COBRA 10/7	10	25	
	COBRA 10.5/7	10,5	25	
	COBRA 11/7	11	25	
	COBRA 11.5/7	11,5	25	
8	COBRA 12/8	12	25	
	COBRA 13/8	13	30	
	COBRA 14/8	14	30	
	COBRA 15/8	15	30	
	COBRA 16/8	16	30	
	COBRA 17/8	17	30	
	COBRA 18/8	18	30	
	COBRA 19/8	19	30	
	COBRA 20/8	20	30	
	COBRA 21/8	21	30	

NORMACLAMP® FBS Alet Çantası



YENİ

NORMACLAMP® FBS ALET ÇANTASI

Adı	Miktar	PA 6 Ürün No.
FBS 14/12 SW	10 PARÇA	0112 7024 001
FBS 16/12 SW	10 PARÇA	
FBS 17/12 SW	10 PARÇA	
FBS 19/12 SW	10 PARÇA	
FBS 23/12 SW	10 PARÇA	
FBS 27/12 SW	5 PARÇA	
FBS 29/12 SW	5 PARÇA	
FBS 32/12 SW	5 PARÇA	
FBS 40/12 SW	5 PARÇA	
FBS 44/12 SW	5 PARÇA	

NORMAQUICK® PLAST® Alet Çantası



NORMAPLAST® NORMA QUICK PLAST ALET ÇANTASI

Adı	Miktar	PA 6 Ürün No.
NQS NW 8-6 0°	3	0700 2011 000
NQS NW8-6 90°	3	
NQS NW10-8-0°	3	
NQS NW10-8-90°	3	
NQS NW1/4"-1/4"-0°	3	
NQS NW1/4"-1/4" -90°	3	
NQS NW5/16"-06-0°	3	
NQS NW5/16"-06-90°	3	
ADAPTÖR NQS 5/16"-6-0°	3	
NQS NW3/8"5/16-0°	3	
NQS NW3/8"-5/16-90°	3	
ADAPTÖR NQSNW3/8"-5/16"-0°	3	
GS 6	5	
TS 6	5	
GS 8	5	
TS 8	5	
GS 10	5	
TS 10	5	

NORMAEXTRA

YENİ

NORMAPLAST® Alet Çantası
tip 365 PA 6 ve TORRO® W2



NORMAPLAST® ALET ÇANTASI TİP 365 PA 6 VE TORRO W2

Genişlik	Adı	Çap	Miktar	PA 6 W2 (TORRO) Ürün No.
NA	GS 4	4	50	0773 9000 365
	TS 4	4	50	
	YS 4	4	50	
	GS 6	6	25	
	TS 6	6	25	
	YS 6	6	25	
	GS 8	8	20	
	TS 8	8	10	
	YS 8	8	10	
	GRS 8 - 6	8	20	
7,5	TORRO 8 - 12/7.5	8 - 12	40	
	TORRO 10 - 16/7.5	10 - 16	40	

NORMACLAMP® TORRO® Standı



NORMACLAMP® TORRO® BESLEYİCİ

Genişlik	Adı	Sıkma aralığı	Miktar	W2 Ürün No.
7,5	TORRO 8 - 12/7.5	8 - 12	10	0126 9702 010
9	TORRO 8 - 16/9	8 - 16	10	
	TORRO 12 - 22/9	12 - 22	10	
	TORRO 16 - 27/9	16 - 27	10	
	TORRO 20 - 32/9	20 - 32	10	
	TORRO 25 - 40/9	25 - 40	10	
	TORRO 32 - 50/9	32 - 50	10	
	TORRO 40 - 60/9	40 - 60	10	
	TORRO 50 - 70/9	50 - 70	10	
TORRO 60 - 80/9	60 - 80	10		

NORMACLAMP® TORRO® ÇEKMECELİ KUTU



NORMACLAMP® TORRO ÇEKMECELİ KUTU

Genişlik	Adı	Kelepçeleme aralığı	Miktar	W2 Ürün No.
9	TORRO 8 - 16/9	8 - 16	155	0126 9702 450
	TORRO 12 - 22/9	12 - 22	60	
	TORRO 16 - 27/9	16 - 27	100	
	TORRO 20 - 32/9	20 - 32	50	
	TORRO 25 - 40/9	25 - 40	50	
	TORRO 32 - 50/9	32 - 50	15	
	TORRO 50 - 70/9	50 - 70	20	

NORMACLAMP® TORRO® Palet



NORMACLAMP® TORRO PALET

Genişlik	Adı	Sıkma aralığı	Miktar	W1 Ürün No.	W4 Ürün No.
9	TORRO 8 - 16 /9	8 - 16	40	0126 5006 012	0126 5006 015
	TORRO 12 - 22/9	12 - 22	25		
	TORRO 16 - 27/9	16 - 27	20		
	TORRO 20 - 32/9	20 - 32	15		
	TORRO 25 - 40/9	25 - 40	10		
	TORRO 35 - 50/9	35 - 50	10		
NA	FLEXIDRIVER	NA	1		

NORMACLAMP® Hızlı kilitlemeli Rolu bant standı



NORMACLAMP® HIZLI KILITLEMELİ RULO BANT STANDI

Genişlik	Adı	Uzunluk m	W2 Ürün No.	W4 Ürün No.
9	RULO BANT 3M	3	0815 5007 015	0815 5007 014
	RULO BANT 5M	5	0815 5007 017	0815 5007 016

NORMACLAMP® TORRO® Montaj fikstürü



NORMACLAMP® TORRO® MONTAJ FIKSTÜRÜ

Adı	Ürün No.
TORRO MONTAJ FIKSTÜRÜ	0126 9900 001

NORMACLAMP® Cobra Pnömatik pensler

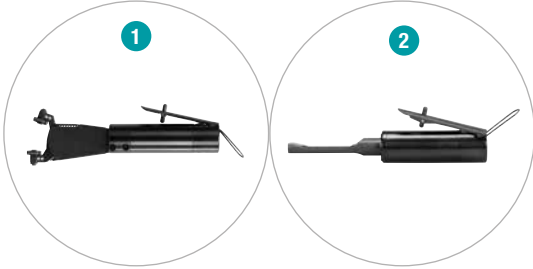


Pnömatik destekli bu pensler endüstriyel uygulamalarda montaj yapmak için idealdirler; seri montaj gerektiren büyük miktarlarda işler kolayca yapılabilir.

NORMACLAMP® COBRA PNÖMATİK PENSLER

Adı	Ürün No.
KOBRA PNÖMATİK PENSLER	0110 8420 010

NORMACLAMP® FBS Pnömatik pensler



1 MODEL S

Kelepçe kafasına yukarıdan yaklaşılan "dikey" montaj operasyonlarına uygundur. Büyük miktarlı seri montajlar için idealdir.

2 Model W

Kelepçe kafasına yandan yaklaşılan "yatay" montaj operasyonlarına uygundur. Büyük miktarlı seri montajlar için.

NORMACLAMP® FBS PNÖMATİK PENSLER TİP S

Adı	Ürün No.
FBS PNÖMATİK PENSLER TİP S	0115 0000 911*1
FBS PNÖMATİK PENSLER TİP S	0115 0000 912*2

NORMACLAMP® FBS PNÖMATİK PENSLER TİP W

Adı	Ürün No.
FBS PNÖMATİK PENSLER TİP W	0115 0000 919*1
FBS PNÖMATİK PENSLER TİP W	0115 0000 920*2

*1 çene bırakma öncesinde açılır

*2 çene bırakma sonrasında kapanır

NORMACLAMP® FBS C Çokamaçlı sökme aleti



Önceden açılmış FBS C yalnızca bizim açma aletimizle açılabilir.

NORMACLAMP® FBS C ÇOKAMAÇLI SÖKME ALETİ

Adı	Ürün No.
FBS C ÇOKAMAÇLI SÖKME ALETİ	0115 0000 936

NORMACONNECT® FGR REP E için montaj yardım aracı



YENİ

NORMACONNECT® FGR - REP-E İÇİN MONTAJ YARDIM ARACI

Adı	Ürün No.
FGR REP E MONTAJ YARDIMI	0572 0000 001

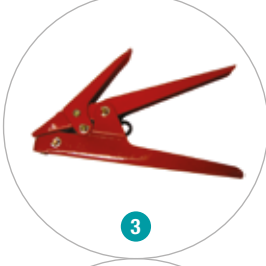
NORMAFIX® Kablo bağı pensleri



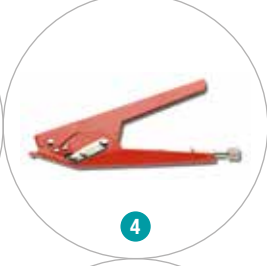
1



2



3



4



5



6

1 NORMAFIX® KABLO BAĞI PENSLERİ 2,2 İLA 4,8 MM

Adı	Ürün No.
NAYLON KABLO BAĞI İÇİN PENSLER 2,2 İLA 4,8 MM - YARI OTOMATİK	0860 1000 001

2 NORMAFIX® KABLO BAĞI PENSLERİ 4,8 İLA 7,8 MM

Adı	Ürün No.
NAYLON KABLO BAĞI İÇİN PENSLER 4,8 İLA 7,8 MM - YARI OTOMATİK	0860 1000 004

3 NORMAFIX® KABLO BAĞI PENSLERİ 3,6 İLA 13 MM

Adı	Ürün No.
NAYLON KABLO BAĞI İÇİN PENSLER 3,6 İLA 13 MM - MANUEL	0860 1000 005

4 NORMAFIX® KABLO BAĞI PENSLERİ 4,7 İLA 13 MM

Adı	Ürün No.
NAYLON KABLO BAĞI İÇİN PENSLER 4,7 İLA 13 MM - MANUEL	0892 0000 003

5 NORMAFIX® PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLEMELİ KELEPÇE PENSLERİ KABLO BAĞLARI 3,8 İLA 9 MM

Adı	Ürün No.
PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLEMELİ KELEPÇE PENSLERİ KABLO BAĞLARI 3,8 İLA 9 MM - YARI OTOMATİK	0892 0000 001

6 NORMAFIX® PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLEMELİ KELEPÇE KABLO BAĞLARI PENSLERİ 3,8 İLA 9 MM

Adı	Ürün No.
PASLANMAZ ÇELİK BİLYA KİLİTLEMELİ KELEPÇE PENSLERİ KABLO BAĞLARI 3,8 İLA 9 MM - MANUEL	0892 0000 002

YENİ

NORMAFIX® NORMETTA® Montaj ve kesme aleti



Bu yüksek kaliteli döküm alet profesyonel işler için önerilir. Kullanımı kolaydır, 10.000 N (1000 KP) civarında gerilme kuvveti sağlar.

NORMAFIX® NORMETTA MONTAJ VE KESME ALETİ

Adı	Ürün No.
MONTAJ VE KESME ALETİ	0560 8555 001

NORMACLAMP® Kulaklı klips pensleri



NORMACLAMP® KULAKLI KLİPS PENSLERİ

Adı	Ürün No.
KULAKLI KLİPS PENSİ UÇTAN KAPATMA	0819 0022 094
KULAKLI KLİPS PENSİ YANDAN KAPATMA	0819 0022 095

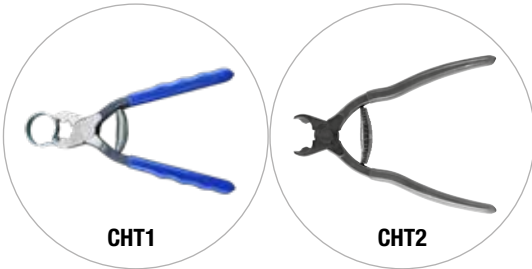
NORMACLAMP® Düz montaj kulaklı klips pensleri



NORMACLAMP® DÜZ MONTAJ İÇİN KULAKLI KLİPS PENSLERİ

Adı	Ürün No.
DÜZ MONTAJ İÇİN KULAKLI KLİPS PENSLERİ	0819 0022 161

NORMACLAMP® COBRA Pensler



CHT1

CHT2

Bu penslerle hassas takma ve sökme yapılır. Penslerin kafa uçları, klipsin alet kavrama noktalarında sıkı bir tutma sağlar. Pürüzsüz çalışan entegre yay elemanı pensleri sürekli açık tutar, hızlı ve rahat çalışmaya imkan verir.

CHT 1 bağlama ve demonte yapar.

CHT 2 sadece bağlama yapar.

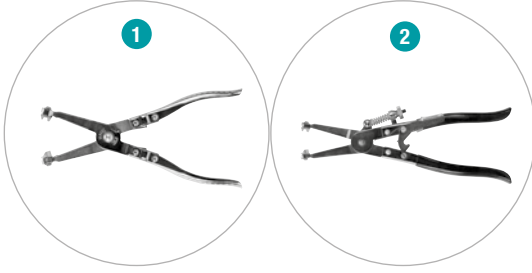
NORMACLAMP® COBRA CHT 1

Adı	Ürün No.
COBRA CHT 1	0110 8420 000

NORMACLAMP® COBRA CHT 2

Adı	Ürün No.
COBRA CHT 2	0110 8420 004

NORMACLAMP® FBS Pensler



- 1 Tip 1: küçük nominal çaplar için (en fazla 40 mm).
- 2 Tip 2: tüm çaplar içindir; pensi konumunda tutmaya yarayan entegre güvenlik kolu vardır.

NORMACLAMP® FBS PENS

Adı	Ürün No.
FBS PENS	0115 0000 903

NORMACLAMP® FBS ENTEGRE GÜVENLİK KOLLU PENS

Adı	Ürün No.
FBS ENTEGRE GÜVENLİK KOLLU PENS	0115 0000 904

FBS R için pensler istek üzerine temin edilir

NORMAFIX® RSGUV 1 / RSV 1 Pensler



YENİ

RSGUV 1 / RSV 1 standart klipslerin profesyonel montajı içindir, bant genişliğine bağlı olarak iki tip pens vardır:

NORMAFIX® RSGUV 1 / RSV 1 PENS

Adı	Ürün No.
RSGUV 1 / RSV 1 PENSLER 15	0981 0000 151
RSGUV 1 / RSV 1 PENSLER 20	0981 0000 201

NORMACLAMP® TORRO® Tornavida SW6, SW7, SW6/7



NORMACLAMP® TORRO® TORNAVİDA SW6, SW7, SW6/7

Adı	Ürün No.
SW6	0000 0000 899
SW7	0000 0000 898
SW6/7	0000 0000 894

NORMACLAMP® Ayar korumalı tornavida



YENİ

NORMACLAMP® AYAR KORUMALI TORNAVİDA

Adı	Ürün No.
AYAR KORUMALI TORNAVİDA	0126 9900 003

NORMACLAMP® T Tipi Yüksek Tork Tornavidası



NORMACLAMP® T TIPI YÜKSEK TORK TORNAVİDASI

Adı	Ürün No.
T TIPI YÜKSEK TORK TORNAVİDASI	0560 6600 001

NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Altigen anahtar



NORMAFIX® ALTİGEN ANAHTAR

Adı	Çap mm	Galvanizli çelik Ürün No.
ALTİGEN ANAHTAR 26.9/33.7	26,9/33,7	0819 6332 001
ALTİGEN ANAHTAR 42.4/48.3/60.3	42,4/48,3/60,3	0819 6332 002

NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Alüminyum uç kapağı



NORMAFIX® ALÜMİNYUM UÇ KAPAĞI

Adı	Çap mm	Alüminyum Ürün No.
ALÜMİNYUM UÇ KAPAĞI 33.7	33,7	0819 6329 034
ALÜMİNYUM UÇ KAPAĞI 42.4	42,4	0819 6329 042
ALÜMİNYUM UÇ KAPAĞI 48,3	48,3	0819 6329 048

NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Plastik uç kapağı



NORMAFIX® PLASTİK UÇ KAPAĞI

Adı	Çap mm	Plastik Ürün No.
PLASTİK UÇ KAPAĞI 33.7	33,7	0819 6330 034
PLASTİK UÇ KAPAĞI 42.4	42,4	0819 6330 042
PLASTİK UÇ KAPAĞI 48.3	48,3	0819 6330 048

NORMAFIX® Boru kelepçesi bağlantı parçaları Yedek vidalar



NORMAFIX® YEDEK VİDA

Adı	Çap mm	Paslanmaz çelik Ürün No.
YEDEK VİDA 26.9/33.7	26,9/33,7	0819 6331 001
YEDEK VİDA 42.4/48.3/60.3	42,4/48,3/60,3	0819 6331 002

NORMAFIX® Sokak lambası koruma şeridi



NORMAFIX® SOKAK LAMBASI KORUMA ŞERİDİ

Adı	Uzunluk m	PVC Ürün No.
SİYAH EPDM KORUMA ŞERİDİ 10 METRELİK RULO	10	0560 7640 010
SAR-KORU SERTLEŞTİRİCİ GERİLEBİLİR ŞERİT - SİYAH 2,4 METRE	2,4	0560 7640 002
SAR-KORU SERTLEŞTİRİCİ GERİLEBİLİR ŞERİT - SİYAH 4,8 METRE	4,8	0560 7640 004

NORMAFIX® Kablo bağı Kablo bağı duvar prizi dayanakları

Duvara kablo ve boru sabitlemek için. 9 mm genişliğe kadar olan kablo bağlarının montajı çok kolay olur.



NORMAFIX® KABLO BAĞLARI İÇİN DUVAR PRİZİ DAYANAKLARI

Adı	PA 6.6		
	Beyaz	Siyah	Gri
	Ürün No.	Ürün No.	Ürün No.
KABLO BAĞLARI İÇİN KANATSIZ DUVAR PRİZİ DAYANAKLARI 8 MM DAYANAK	0860 0701 002	0860 0701 001	
KABLO BAĞLARI İÇİN KANATLI DUVAR PRİZİ DAYANAKLARI 6 MM DAYANAK	0860 0701 112	0860 0701 111	0860 0703 111
KABLO BAĞLARI İÇİN KANATLI DUVAR PRİZİ DAYANAKLARI 8 MM DAYANAK	0860 0701 102	0860 0701 101	0860 0703 101

NORMAFIX® Kablo bağı Kablo montaj dayanakları

Duvara kablo ve boru sabitlemek için. 9 mm genişliğe kadar olan kablo bağlarının montajı çok kolay olur.



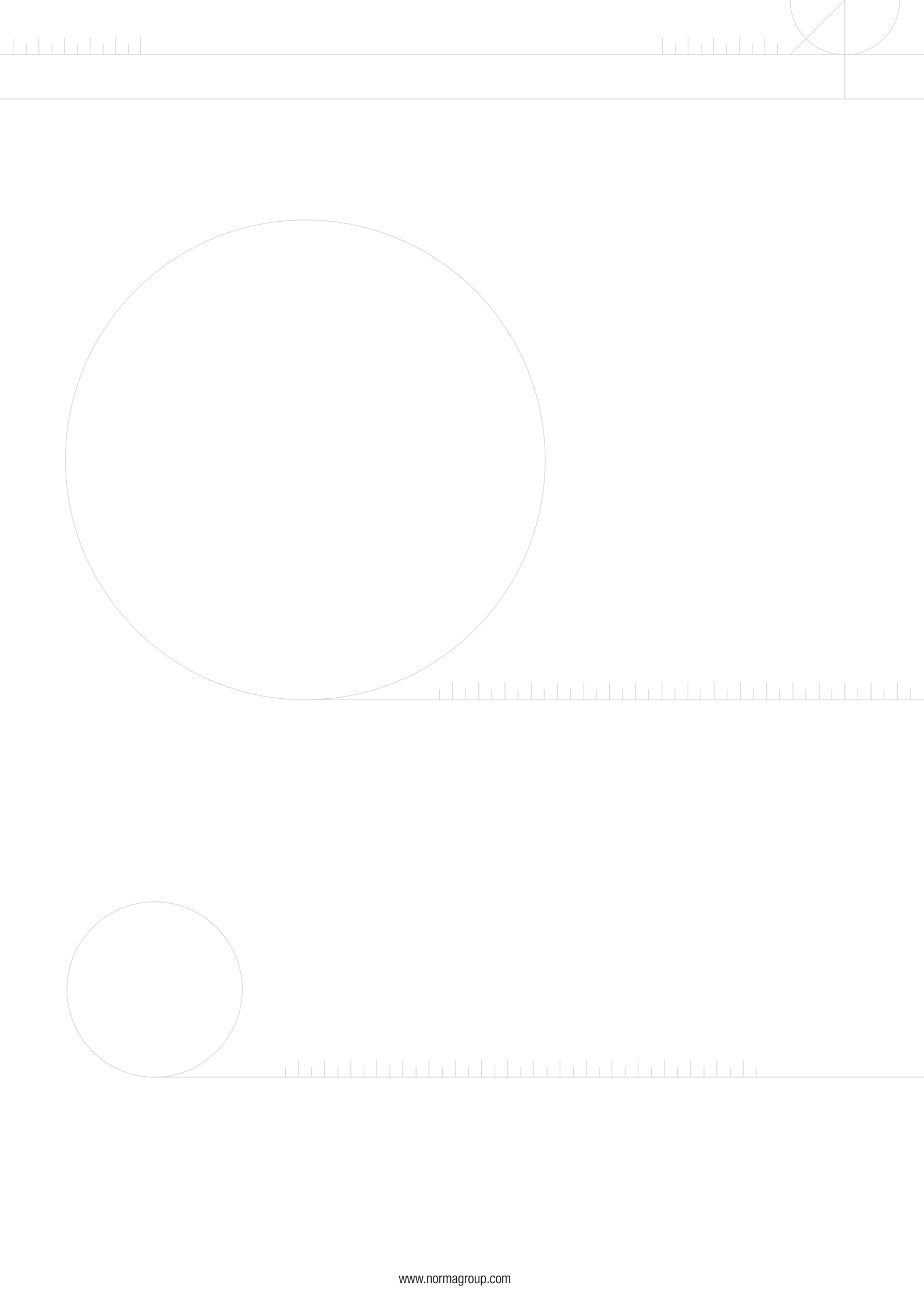
NORMAFIX® KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANSIZ

Giriş sayısı	Adı	Uygun kablo bağı bant genişliği	Boyutlar (mm)					PA 6.6	
			A	B	C	F	H	Beyaz	Siyah
			Ürün No.	Ürün No.					
1	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANSIZ 3.6	3,6	19	19	4,2	4	5	0860 0811 001	0860 0812 001
	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANSIZ 4.8	4,8	27	27	4,2	6	7,4	0860 0811 002	0860 0812 002
2	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANSIZ 3.6	3,6	19	19	4,1	4	5	0860 0911 001	0860 0912 001
	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANSIZ 4.8	4,8	27	27	4,8	6	6,5	0860 0911 002	0860 0912 002

NORMAFIX® KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANLI

Giriş sayısı	Adı	Uygun kablo bağı bant genişliği	Boyutlar (mm)					PA 6.6	
			A	B	C	F	H	Beyaz	Siyah
			Ürün No.	Ürün No.					
1	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANLI 3.6	3,6	19	19	4,2	4	5	0860 0831 001	0860 0832 001
	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANLI 4.8	4,8	27	27	4,2	6	7,4	0860 0831 002	0860 0832 002
2	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANLI 3.6	3,6	19	19	4,1	4	5	0860 0931 001	0860 0932 001
	KABLO BAĞI MONTAJ DAYANAKLARI YAPIŞKANLI 4.8	4,8	27	27	4,8	6	6,5	0860 0931 002	0860 0932 002

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



NORMA®

NORMACLAMP®

NORMACONNECT®

NORMAFIX®

NORMAPLAST®

NORMA Germany GmbH'in tescilli ticari markalarıdır.

NORMA Group

Som Plaza, Kozyatağı Mahallesi,

İbrahim Ağa Sk. No:8-10,

Kat:3 Daire:3 34742 Kadıköy-İstanbul

Tel:+90 216 504 26 80

Faks: +90 216 504 27 68

www.normagroup.com

info.tr@normagroup.com



Bu katalog, bundan önceki tüm baskıların yerine geçer. Bu yayının hiçbir bölümü önceden yazılı onayımız olmadan çoğaltılamaz veya kullanılamaz. İşbu katalogda yer alan tüm görsel, bilgi ve belgelerin fikri ve sınai hakları Norma Group Holding GmbH'ye aittir. Katalogda yer alan tüm ürünler ve görseller ile ilgili NORMA Group önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu katalogda verilen kullanım ve güvenlik önerileri kabul edilen doğru uygulamaların veya güvenlikle ilgili yasal ve düzenleyici hükümlerin yerini almaz. 15 Kasım 2019 tarihinden sonra çıkan standartlara atıflar yasal olarak bağlayıcı değildir.