HİDROLİK

PNÖMATİK

HORTUM

BORU

RAKOR

KESME

SOYMA

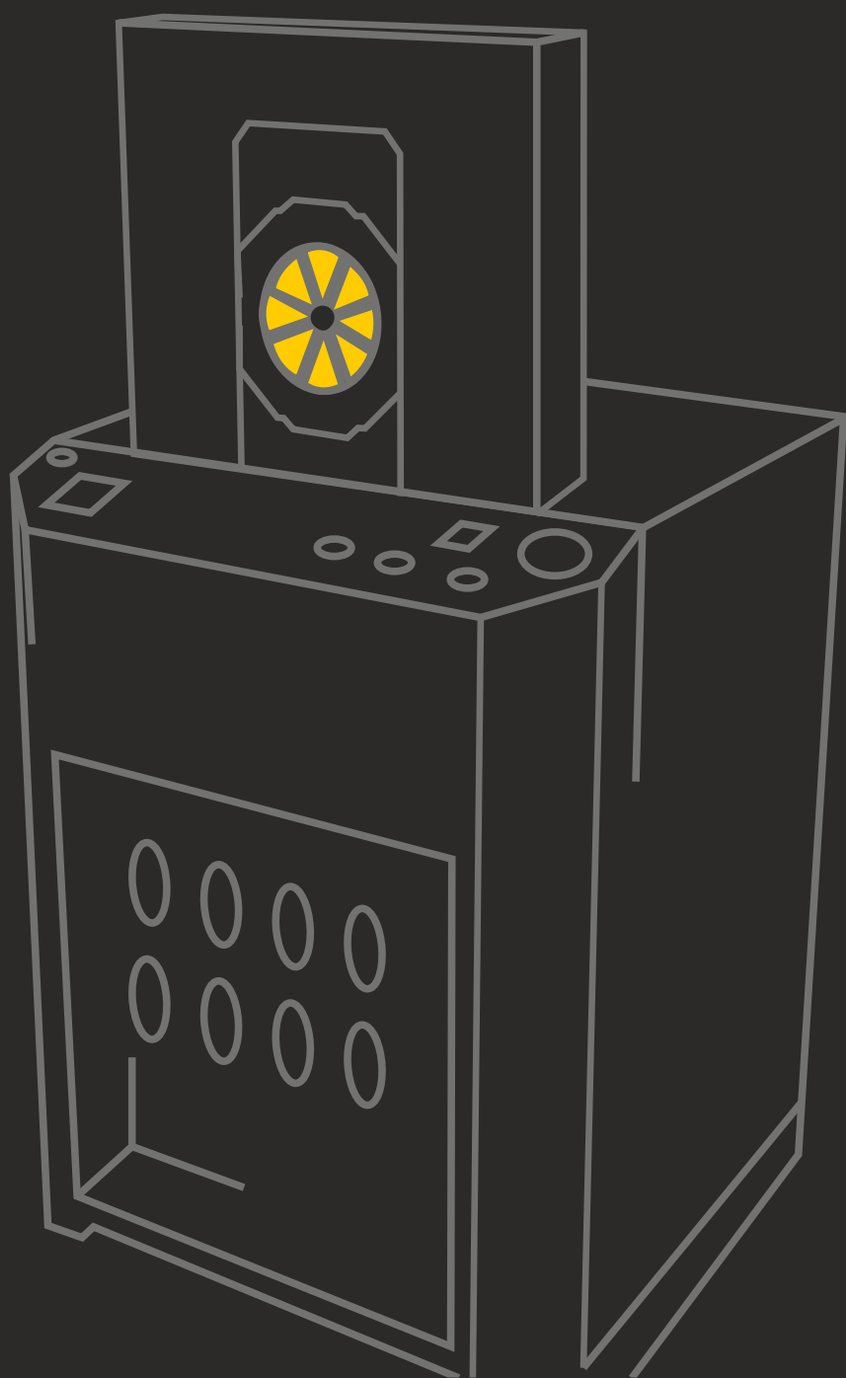
PRESLEME

TEST ETME

BÜKME

HAVŞALAMA

mcf flex®



İÇİNDEKİLER

UMCO HORTUMLAR

R1 - R2 - Yıkama Hortumu 7
R9 - 4SP - 4SH - R15 Hortumlar 8
R6 - Teflon Hortumlar 9

GATES HİDROLİK HORTUMLAR

CR1 - CR2 Hidrolik Hortumlar 10
EFG4K - EFG6K Hidrolik Hortumlar 11
R2 MXT - R6 GTH Hidrolik Hortumlar 12
Pilot - Yıkama - 700 Bar - CM2TDL XTF Hortumlar 13

GATES HİDROLİK RAKORLAR

METRİK Düz - 90° Rakorlar - R9 Soketler 14
BSP DÜZ - 90° Rakorlar 15

TRANSFER OIL TERMOPLASTİK HORTUMLAR

Tek Telli - İkiz Tek Telli - R7 - R8 16
İkiz Bezli - İkiz Çift Telli - R18 - Yağlama 17
Boya / Solvent - Tekne / Yat - Akım İletmez 18
Kurtarma - Mini Test Basınç Ekipman
PVC Hortum Koruyucuları - Hortum Kemeri ve Bez Kılıf 19

HORTUM RAKORLARI

Soketler 21 - 22
Sac Soketler 23
METRİK Rakorlar 24 - 27
WITHWORTH Rakorlar 28 - 31
BSP (Boru Dişi) Rakorlar 32 - 35
BSP (Boru Dişi) İç Havşa Rakorlar 36
KOMATSU Rakorlar 37
ORFS Rakorlar 38 - 41
Yıkama - Yağlama Rakorları 42
Flanşlı Düz - Uzun 90° - Flanş Adaptörleri 43 - 49
Flanş Kepleri 50
Test Rakorları 51
Küre (Banjo) Rakorlar 52 - 53

METRİK BORU BAĞLANTI RAKORLARI

Somunlar - Yüksükler 55
Nipeller 56 - 60
Perde Geçiş Nipelleri 61
T Bağlantılar 62 - 63
Döner Bağlantı Rakorları 64
Dirsekler 65
Kaynaklı Rakorlar 66
Manometre Rakorları 67
Tapalar 68 - 69

BSP (Boru Dişi) BAĞLANTI RAKORLARI

Nipeller 70
Redüksiyonlar 71
Ters Bağlantı Rakorları 72
Dirsekler 73 - 74
Manşonlar 75
T Bağlantı Rakorları 76
Tapalar 77

WITHWORTH (UNF) BAĞLANTI RAKORLARI

Nipeller 78 - 79
T Bağlatı Rakorları 80
Ters Bağlantı Rakorları 81
Dirsekler 82
Tapalar 83

ORFS BAĞLANTI RAKORLARI

Nipeller 84
Dirsekler 85
T Bağlantı Rakorları 86
Tapalar 87
Kontra Somunlu Rakorlar 88 - 89
UNF - ORFS Kontralı 45° Rakorlar 90

PNÖMATİKLER MALZEMELER

Rakorlar 92 - 97
Metrik Rakorlar 98
Mini Rakorlar 99 - 100
Metal Rakorlar 101 - 103
Susturucular 104
Selenoid Valfler 105 - 107
Şartlandırıcılar 108
Hortumlar 110

HORTUM KESME, SOYMA, PRESLEME BORU BÜKME ve HAVŞALAMA MAKİNELERİ

CE ISO 9001:2015 YERLİ ÜRETİM

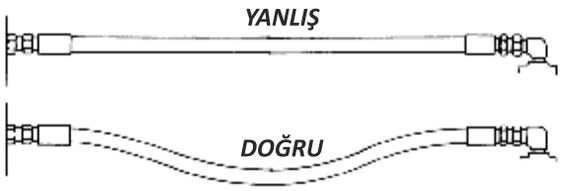
Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.
Fiyatlarımız müşterilerimize haber vermeden değişiklik gösterebilir.

MANUFACTURER'S NUMBERS AND DESCRIPTIONS ARE USED FOR REFERENCE PURPOSES. IT IS NOT IMPLIED THAT ANY PART LISTED IS THE PRODUCT OF THESE MANUFACTURERS.

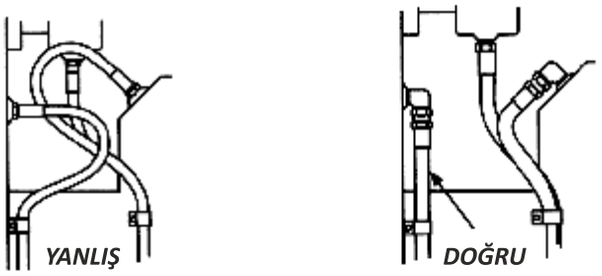
T: 0312. 385 22 11

DOĞRU MONTAJ KURULUMU;

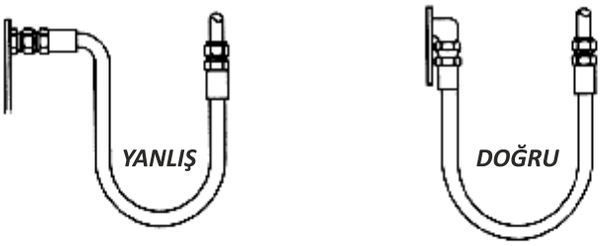
Hortumun ömrü ve performansı tesisatın uygun montajlanmasına bağlıdır. Aşırı uzunluk bağlantının görünümünü yok eder ve gereksiz yere malzemenin maliyetini artırır. Yetersiz uzunluktaki hortum bağlantıları esneme, genişleme ve daralmaya izin vermeyerek zayıf güç iletimiyle hortumun ömrünün kısalmasına neden olur. Aşağıdaki resimlerde sunulan uygun hortum bağlantılarıyla güç ve ekonomik açıdan maksimum performansı elde etmenizi öneririz.



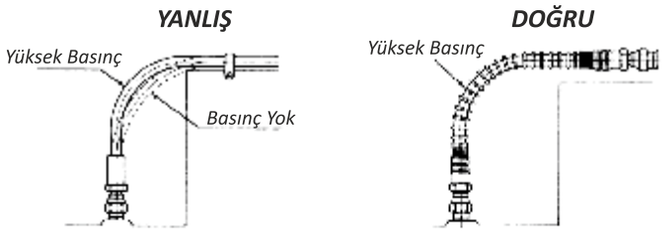
Yüksek basınç artışı altında genişleme ve daralma için hortum uzunluğundan +%2'den +%4'e kadar değişiklik gösterebilir.



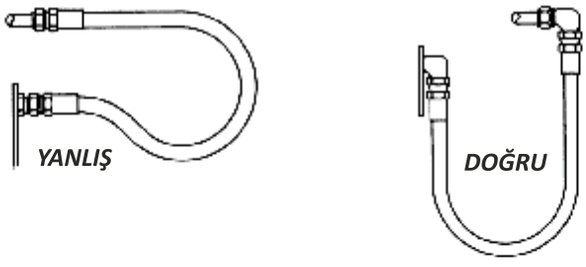
45° ve 90° adaptör ve rakorlar kullanılarak hortumun doğru rotası elde edilir. Aşırı hortum uzunluğundan kaçınılarak güzel bir görüntü sağlanır.



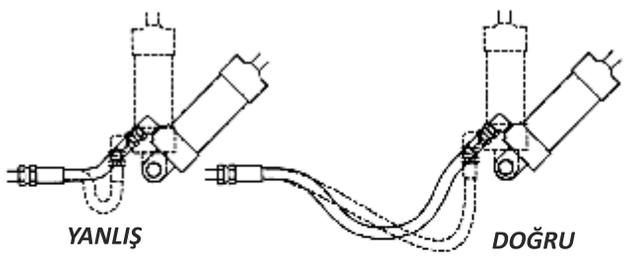
Uygun açılı bir adaptörle keskin büküm ve eğimden kaçınılabilir.



Hortumun basınca maruz kaldığında, uzunluk değişimi olur, bükümlerde kelepçe olmadığından kıvrımlar değişiklikleri emer ve hortumu korur. Yüksek ve düşük basınç hatlarını birlikte kelepçelemeyin ve hortumu spiral ile koruyun.

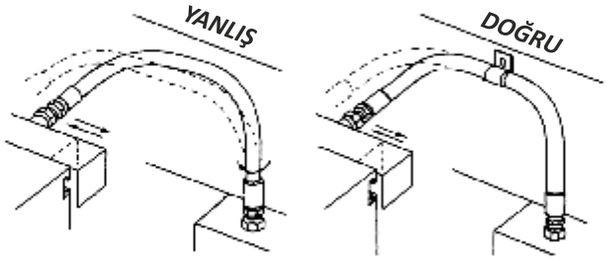


Yarıçap gereken minimum seviyenin altına düştüğü durumlarda, gerekli açıdaki adaptör üsteki gösterildiği gibi kullanılır ve hortumdaki kıvrılmadan kaçınılır.

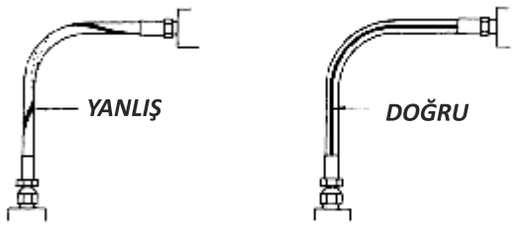


Yeterli hortum uzunluğu, esnek uygulamaların dağıtımında ve aşınmadan kaçınmak için çok önemlidir.

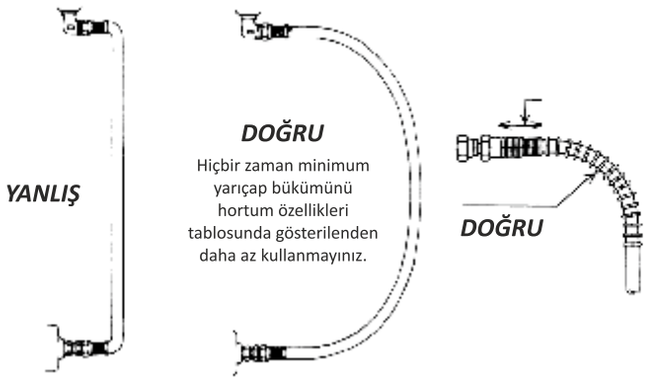
MONTAJ



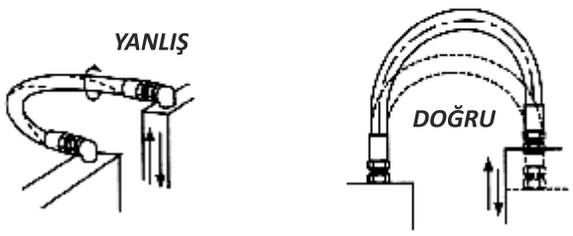
İki düzlemdeki hortumların bükümlerinden kaçınmak için, yukarıda gösterildiği gibi düzlem değişikliğinde hortumu kelepçeleyin.



Hortum bükülmemelidir. Hortum bükülmüş pozisyonda monte edilirse gücü zayıflar. Ayrıca bükülmüş horumdaki basınç, rakor bağlantılarını zayıflatır.



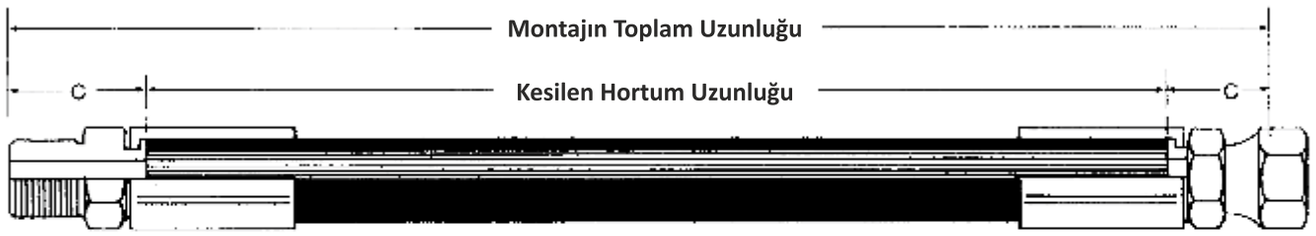
Bükümden ve sapmadan kaçınmak için hortumun bağlandığı düzlem hareketiyle aynı yöne kıvrılmalıdır.



Hiçbir zaman minimum yarıçap bükümünü hortum özellikleri tablosunda gösterilenden daha az kullanmayınız.

Hatta daraltmayı azaltmak için keskin bükümlerden ve uygun yayı kullanarak akımın kısıtlanmasından kaçının.

DOĞRU MONTAJ UZUNLUĞUNA NASIL KARAR VERİLİR?

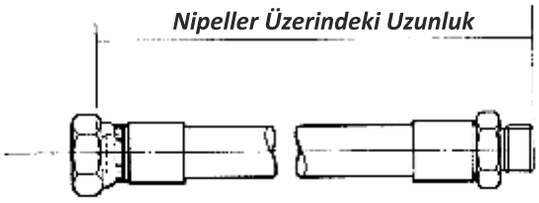


Hortum montajlarında ölçü direkt malzemenin veya şeklin ölçülendirilmesiyle orantılı olup, minimum bükme radisü de göz önünde bulundurularak karar verilir. Ölçü havşanın sonuna kadar alınır.

Kalıcı veya yeniden kullanılabilen bağlantıların ne kadar hortum uzunluğu gerektirdiğine, "C" ölçüsünü her bir bağlantı için gerekli montaj uzunluğundan çıkartarak bulabiliriz.

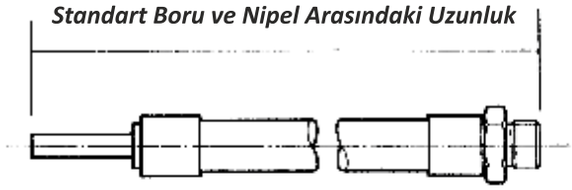
MONTAJLAR NASIL ÖLÇÜLÜR?

Nipeller Üzerindeki Uzunluk



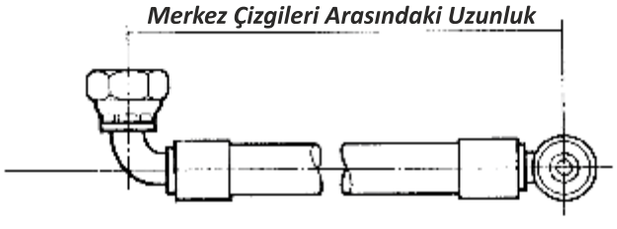
Döner Dişi ve Erkek Bağlantı

Standart Boru ve Nipel Arasındaki Uzunluk



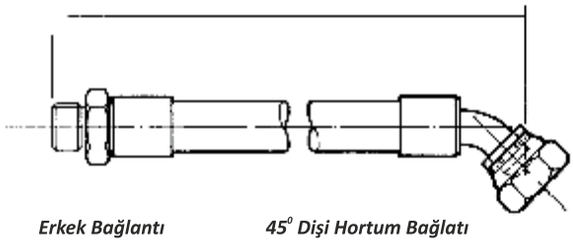
Düz Standart Boru *Erkek Bağlantı*

Açının ve Banjonun Merkez Çizgileri Arasındaki Uzunluk



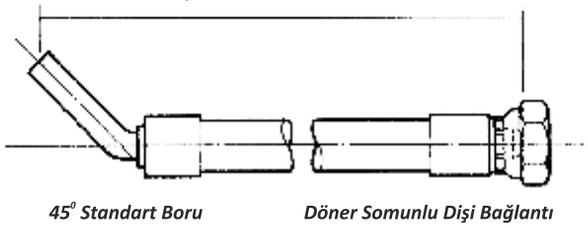
Döner Somunlu 90° *Banjo Bağlantı*

Erkek Nipel ve Dişi Nipelin Merkezi arasındaki Uzunluk



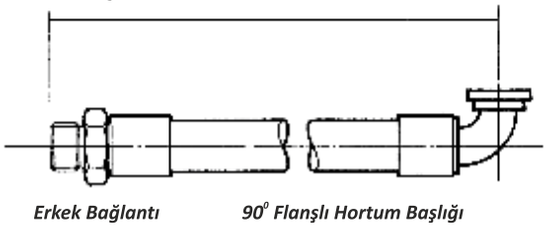
Erkek Bağlantı *45° Dişi Hortum Bağlatı*

Standart Boru Bağlantı ve Nipel Arasındaki Uzunluk



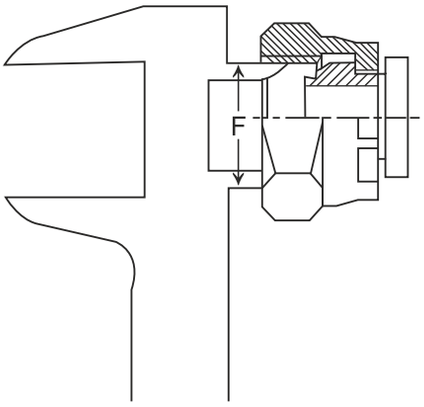
45° Standart Boru *Döner Somunlu Dişi Bağlantı*

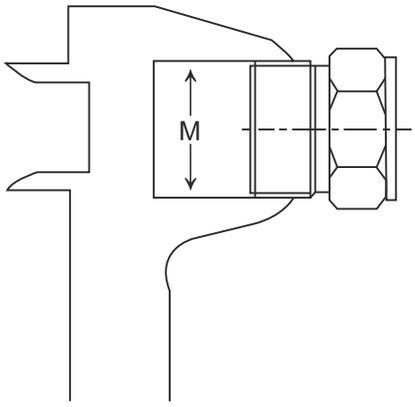
Nipel Sonu ve Açının Merkezi Arasındaki Uzunluk



Erkek Bağlantı *90° Flanşlı Hortum Başlığı*

ÖLÇÜLER



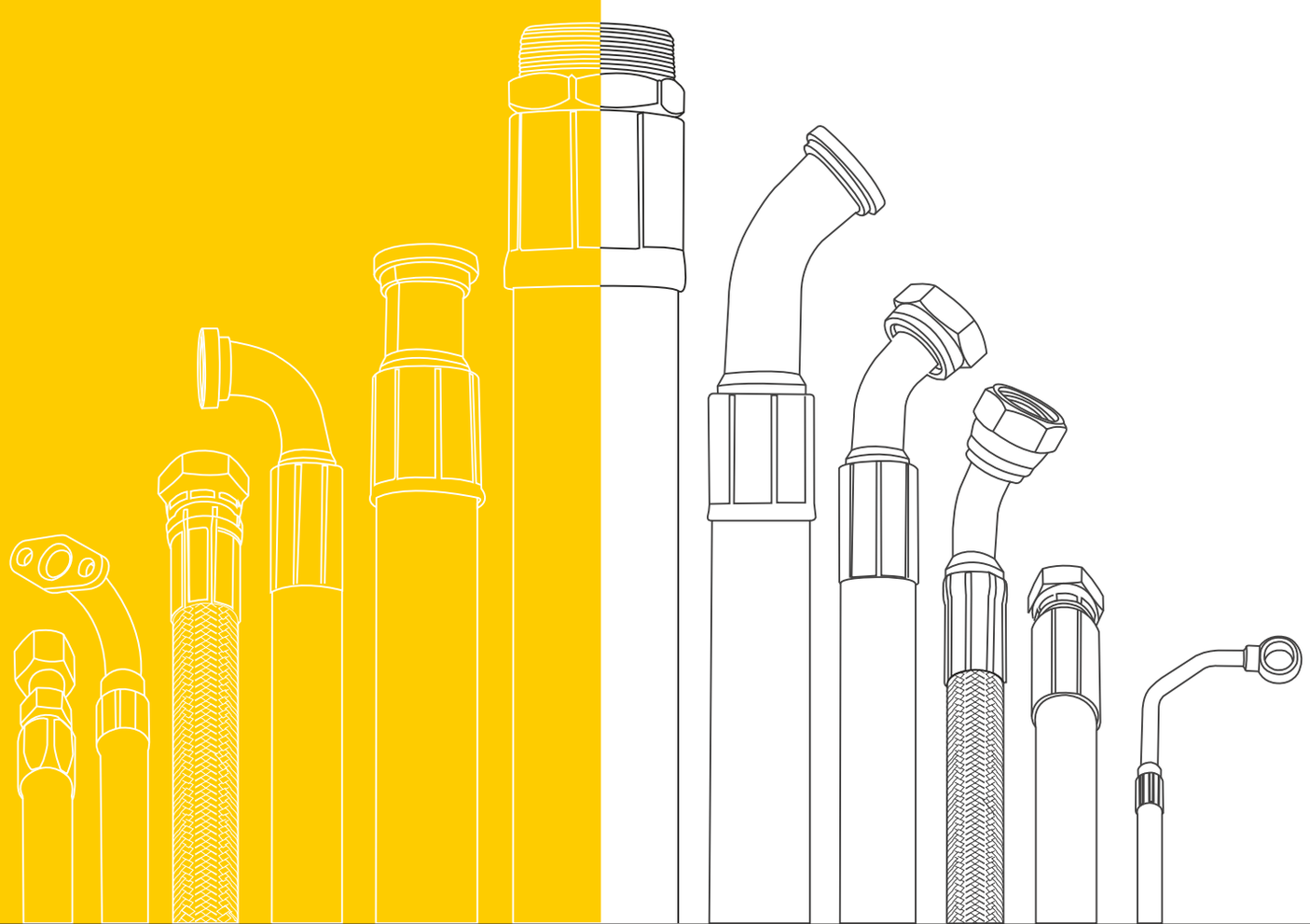


D	M/F	mm
1/8 - 28 BSP	F	8,7
10 x 1 MET	F	9
1/8 - 28 BSP	M	9,6
7/16 - 20 UNF	F	9,8
10 x 1 MET	M	9,9
12 x 1,5 MET	F	10,5
7/16 - 20 UNF	M	11
1/2 - 20 UNF	F	11,4
1/4 - 19 BSP	F	11,5
12 x 1,5 MET	M	11,9
14 x 1,5 MET	F	12,5
1/2 - 20 UNF	M	12,6
9/16 - 18 UNF	F	12,9
1/4 - 19 BSP	M	13,1
14 x 1,5 MET	M	13,9
9/16 - 18 UNF	M	14,2
16 x 1,5 MET	F	14,5
3/8 - 19 BSP	F	15
11/16 - 16 UNF	F	15,8
16 x 1,5 MET	M	15,9
18 x 1,5 MET	F	16,5
3/8 - 19 BSP	M	16,6
11/16 - 16 UNF	M	17,3
3/4 - 16 UNF	F	17,4
18 x 1,5 MET	M	17,9
20 x 1,5 MET	F	18,5
1/2 - 14 BSP	F	18,7
3/4 - 16 UNF	M	18,9
13/16 - 16 UNF	F	19
20 x 1,5 MET	M	19,9

D	M/F	mm
7/8 -14 UNF	F	20,4
13/16 - 16 UN	M	20,5
22 x 1,5 MET	F	20,5
5/8 - 14 BSP	F	20,7
1/2 - 14 BSP	M	20,9
22 x 1,5 MET	M	21,9
7/8 - 14 UNF	M	22,1
24 x 1,5 MET	F	22,5
5/8 - 14 BSP	M	22,8
1 - 14 UNS	F	23,5
24 x 1,5 MET	M	23,9
3/4 - 14 BSP	F	24,2
26 x 1,5 MET	F	24,5
1 1/16 - 12 UN	F	24,8
1 - 14 UNS	M	25,3
26 x 1,5 MET	M	25,9
3,4 - 14 BSP	M	26,3
1 1/16 - 12 UN	M	26,9
30 x 2 MET	F	27,9
1 3/16 - 12 UN	F	28
30 x 1,5 MET	F	28,5
30 x 1,5 MET	M	29,9
30 x 2 MET	M	29,9
1 3/16 - 12 UN	M	30,1
1 - 11 BSP	F	30,4
1 5/16 -12 UN	F	31,1
1 - 11 BSP	M	33,1
1 5/16 - 12 UN	M	33,2
36 x 2 MET	F	33,9
1 7/16 - 12 UN	F	34,3

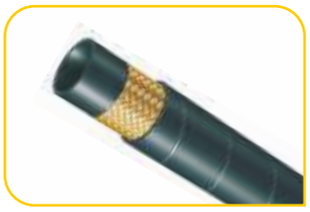
D	M/F	mm
36 x 2 MET	M	35,9
1 7/16 - 12 UN	M	36,4
38 x 1,5 MET	F	36,5
38 x 1,5 MET	M	37,9
1 1/4 - 11 BSP	F	39,1
1 5/8 - 12 UN	F	39,1
42 x 2 MET	F	39,9
1 11/16 - 12 UN	F	40,7
1 5/8 - 12 UN	M	41,2
1 1/4 - 11 BSP	M	41,8
42 x 2 MET	M	41,9
1 11/16 - 12 UN	M	42,2
45 x 2 MET	F	42,9
45 x 1,5 MET	F	43,5
45 x 2 MET	M	44,9
45 x 1,5 MET	M	44,9
1 1/2 - 11 BSP	F	45
1 7/8 - 12 UN	F	45,4
1 7/8 - 12 UN	M	47,5
1 1/2 - 11 BSP	M	47,7
2 - 12 UN	F	48,6
52 x 2 MET	F	49,9
52 x 1,5 MET	F	50,5
2 - 12 UN	M	50,6
52 x 2 MET	M	51,9
52 x 1,5 MET	M	51,9
2 - 11 BSP	F	56,8
2 - 11 BSP	M	59,5
2 1/2 - 12 UN	F	61,3
2 1/2 - 12 UN	M	63,3

HORTUMLAR



HORTUMLAR

UMCO®



SAE 100 R1 AT / 1SN

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
5	3/16	5	12,10	3630	250	14500	1000	3,6	90	0,23
6	1/4	6	13,10	3270	225	12840	900	4	100	0,25
8	5/16	8	15,00	3120	215	12280	850	4,6	115	0,30
10	3/8	10	17,10	2610	180	10460	720	5,2	130	0,36
12	1/2	13	20,20	2320	160	9180	640	7,2	180	0,44
16	5/8	16	23,60	1890	130	7420	520	8	200	0,52
19	3/4	19	27,30	1530	105	6000	420	9,6	240	0,64
25	1	25	35,00	1280	88	5020	350	12	300	0,99
32	1 1/4	32	43,60	920	63	3600	250	16,8	420	1,24
38	1 1/2	38	50,00	730	50	2860	200	20	500	1,46
51	2	51	62,70	580	40	2280	160	25.2	630	1,95
64	2 1/2	64	76,00	435	30	1740	120	30.8	770	2,75
76	3	76	92,00	360	25	1450	100	37.2	930	3,00



SAE 100 R2 AT / 2SN

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
6	1/4	6	14,80	5800	400	23200	1600	4	100	0,40
8	5/16	8	16,70	5250	360	21000	1400	4,6	115	0,46
10	3/8	10	18,70	4800	331	19200	1320	5	130	0,56
12	1/2	13	21,90	4000	276	16000	1100	7	180	0,68
16	5/8	16	25,40	3630	250	14250	1000	8	200	0,78
19	3/4	19	29,00	3120	215	12480	850	9,6	240	0,97
25	1	25	36,70	2400	165	9600	650	12	300	1,44
32	1 1/4	32	45,60	1820	125	7280	500	16,8	420	1,76
38	1 1/2	38	52,00	1310	90	5240	360	20	500	1,97
51	2	51	64,70	1160	80	4640	320	25,2	630	2,62
64	2 1/2	64	79,00	580	40	2320	160	30,8	770	3,50
76	3	76	92,00	435	30	1740	120	37,2	930	4,75



SAE 100 R2 AT / 2SN YIKAMA

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
8	5/16	8	15,30	2600	180	10400	720	4	100	0,25

HORTUMLAR

UMCO®



SAE 100 R9 4SP

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
3/8 4SP	3/8	10	21,40	6450	445	25800	1780	7,2	180	0,74
1/2 4SP	1/2	13	24,60	6000	415	24000	1660	9,2	230	0,88
5/8 4SP	5/8	16	28,20	5000	350	20000	1400	10	250	1,05



SAE 100 4SH

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
3/4 4SH	3/4	19	32,20	6000	420	24000	1680	11,2	280	1,57
1 4SH	1	25	38,70	6000	420	24000	1680	13,6	340	1,95
1 1/4 4SH	1 1/4	32	45,50	5000	350	20000	1400	18,4	460	2,45
1 1/2 4SH	1 1/2	38	53,50	4200	290	16800	1160	22,4	560	3,27
2 4SH	2	51	67,50	3630	250	14520	1000	37,0	85	4,36



SAE 100 R15

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
1 1/4 R15	1 1/4	32	49,8	6000	420	24000	1680	11,2	280	3,59
1 1/2 R15	1 1/2	38	57,3	6000	420	24000	1680	12,6	315	5,00
2" R15	2	51	72	6000	420	24000	1680	24	600	7,08

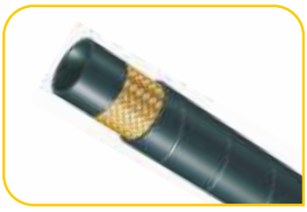


SAE J51 - J2064 / R134 A KLİMA

Kod No	Hortum İç Çapı		Hortum Dış Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	MM	Kg/m
AC 06	5/16	8	19,00	508	35	1987	137	55	310
AC 08	13/32	10.3	23,00	508	35	1987	137	75	420
AC 10	1/2	13	25,40	508	35	1987	137	90	460
AC 12	5/8	16	28,60	508	35	1987	137	110	570

HORTUMLAR

UMCO®



SAE 100 R6

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
T300	3/16	4,8	10,7	493	34	3625	250	90	35	90
T301	1/4	6,4	12,3	406	28	2900	200	105	45	105
T302	5/16	8	13,9	406	28	2900	200	125	65	125
T304	3/8	9,5	15,5	406	28	2900	200	150	75	150
T305	1/2	12,7	19,5	406	28	2900	200	225	90	225
T306	5/8	16	22,6	348	24	2030	140	260	115	260
T307	3/4	19	25,8	305	21	1885	130	315	140	315
T308	1	25,4	33,2	290	20	1450	100	470	150	470



SAE 100 R14 KÖRÜKLÜ TEFLON (İTALYAN)

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
T212	1/2	12	18,40	1960	135	7840	540	1	25	289
T213	5/8	16	21,00	1450	100	5800	400	2	50	349
T214	3/4	19	25,90	1160	80	4640	320	2,6	65	494
T215	1	25	33,80	800	55	3200	220	3,6	90	677



SAE 100 R14 DÜZ TEFLON

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
T201	3/16	5	7,60	3260	210	12000	840	2	50	84
T202	1/4	6	9,70	3260	210	12000	840	3	75	121
T203	5/16	8	11,20	2500	175	10000	700	4	100	163
T204	3/8	10	12,60	2400	165	9600	660	5	125	170
T205	1/2	12	16,50	1750	120	8000	560	6,5	165	234
T206	5/8	16	19,80	1270	88	5080	352	8	200	318
T207	3/4	19	22,90	1100	75	440	300	9,1	230	395
T208	1	25	29,50	900	62	3600	248	11,8	300	528

HORTUMLAR



SAE 100 CR1 EN 853 1SN

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
CR1DN6	1/4	6	13,20	3275	225	13100	900	4	100	0,21
CR1DN8	5/16	8	15,10	3125	215	12500	860	4,6	115	0,26
CR1DN10	3/8	10	16,80	2600	180	10400	720	5	130	0,34
CR1DN12	1/2	13	19,80	2325	160	9300	640	7	180	0,39
CR1DN16	5/8	16	23,10	1900	130	7600	520	8	200	0,43
CR1DN19	3/4	19	27,20	1525	105	6100	420	9,6	240	0,55
CR1DN25	1	25	35,10	1250	87	5000	348	12	300	0,82
G1DN32	1 1/4	32	43,40	925	64	3700	256	16,8	210	1,28
G1DN38	1 1/2	38	49,80	725	50	2900	200	20	250	1,45
G1DN51	2	51	64,00	600	42	2400	168	25,2	315	2,05



SAE 100 CR2 EN 853 2SN

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
CR2DN6	1/4	6	14,50	5800	400	23200	1600	4	100	0,33
CR2DN8	5/16	8	16,30	5000	350	20000	1400	4,6	115	0,39
CR2DN10	3/8	10	18,50	4800	330	19200	1320	5	130	0,57
CR2DN12	1/2	13	21,60	4000	275	16000	1100	7	180	0,60
CR2DN16	5/8	16	24,90	3625	250	14500	1000	8	200	0,70
CR2DN19	3/4	19	29,00	3125	215	12500	860	9,6	240	0,80
CR2DN25	1	25	37,10	2400	165	9600	660	12	300	1,26
G2DN32	1 1/4	32	47,50	1825	125	7300	500	16,8	210	2,25
G2DN38	1 1/2	38	54,60	1300	90	5200	360	20	250	2,63
G2DN51	2	51	67,30	1175	80	4700	320	25,2	315	3,35

HORTUMLAR

Gates



SAE 100 MXG (XtraTuff™ Plus)

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
6 MXG5K	3/8	10	17,7	5000	350	20000	1400	2,5	65	0,38
8MXG5K	1/2	13	20,7	5000	350	20000	1400	3,5	90	0,52
10MXG5K	5/8	16	25,2	5000	350	20000	1400	3,9	100	0,69
12MXG5K	3/4	19	28,9	5000	350	20000	1400	4,7	120	0,94
16MXG4K	1	25	38	4060	280	16240	1120	5,9	150	1,57



SAE 100 EFG 4K EN856

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
4K DN 19	3/4	19	30,70	4000	280	16000	1120	11,2	120	1,28
4K DN 25	1	25	38,00	4000	280	16000	1120	13,6	150	1,88
4K DN 32	1 1/4	32	47,00	4000	280	16000	1120	18,4	210	2,83



SAE 100 EFG 4XH EN856

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
4XP8	1/2	13	24,3	6150	425	24,600	1700	4,7	119,4	0,89
4XP10	5/8	16	27,7	5800	400	23,200	1600	5,5	139,7	1,15
4XH12	3/4	19	31,5	5500	420	23,925	1650	6,7	170,2	1,28
4XH16	1	25	37,7	4650	386	20,300	1400	13,4	340,4	1,88
4XH20	1 1/4	32	45,5	5000	350	20,000	1400	18,4	460	2,45



SAE 100 EFG 6K EN856

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
6K DN10	3/8	10	20,20	6000	420	24000	1680	4	65	0,71
6K DN12	1/2	13	24,00	6000	420	24000	1680	4,6	90	0,89
6K DN16	5/8	16	27,60	6000	420	24000	1680	5	100	1,15
6K DN19	3/4	20	31,40	6000	420	24000	1680	7	120	1,44
6K DN25	1	25	38,70	6000	420	24000	1680	8	150	2,23
6K DN32	1 1/4	32	50,00	6000	420	24000	1680	9,6	210	3,99
6K DN38	1 1/2	38	57,40	6000	420	24000	1680	12	250	4,82
6K DN51	2	51	71,10	6000	420	24000	1680	16,8	635	7,19

HORTUMLAR

Gates



SAE 100 2SC MXT

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
4MXT	1/4	6	13,70	5800	400	23200	160	50	0,31
5MXT	5/16	8	15,20	5000	350	20000	140	55	0,36
6MXT	3/8	10	17,10	4800	330	19200	132	65	0,39
8MXT	1/2	12	20,20	4000	280	16000	112	70	0,46
10MXT	5/8	16	24,00	3625	250	14500	100	75	0,57
12MXT	3/4	19	27,40	3100	215	12400	860	120	0,70
16MXT	1"	25	35,10	2400	160	96000	640	150	1,00



SAE 100 MEGATECH

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
1RS	1"	25	34,80	1000	7	4000	28	150	71



SAE 100 R6 GTH

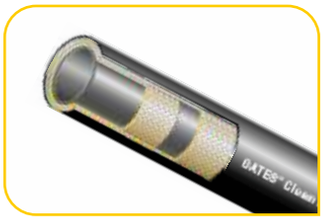
Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
4GTH	1/4	6	12,70	400	28	1600	112	65	0,13
5GTH	5/16	8	14,30	400	28	1600	112	75	0,15
6GTH	3/8	10	15,90	400	28	1600	112	75	0,17
8GTH	1/2	12	19,80	400	28	1600	112	100	0,23
10GTH	5/8	16	23,00	350	25	1400	100	125	0,28
12GTH	3/4	19	26,90	300	21	1200	84	150	0,38
16GTH	1"	25	33,50	250	14	1000	56	165	0,47

HORTUMLAR



PİLOT HORTUMU

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
6P1T06	3/8	10	19,90	1750	125	7000	500	40	0,15



EN 1829 - 2 YIKAMA

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
5PW4000	5/16	8	14,90	4000	280	12000	840	55	0,27



IJ 100 EL POMPASI 700 BAR

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
4J2AT	1/4	6	59	10000	700	20000	140	4	0,27
6J2AT	3/8	8	74	10000	700	20000	140	5	0,38



SAE 100 R16 / 2SJ EN 857 CM2TDL - XTF

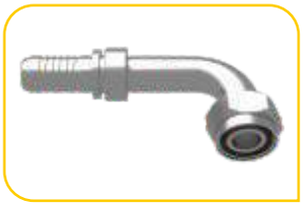
Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü	Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH/MM	Kg/m
CM2TDL-XTF	3/8	10	17,70	4800	330	19200	132	65	1,57
CM2TDL-XTF	1/2	12	20,80	4000	280	16000	112	90	1,95

GATES RAKORLAR



METRİK DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 203-01-001	6	1/4	M 14X1,5
MCF 203-01-002	8	5/16	M 16X1,5
MCF 203-01-003	10	3/8	M 18X1,5
MCF 203-01-004	12	1/2	M 24X1,5
MCF 203-01-005	16	5/8	M 26X1,5
MCF 203-01-006	19	3/4	M 30X2
MCF 203-01-007	19	3/4	M 30X2 Q22
MCF 203-01-008	19	3/4	M 36X2
MCF 203-01-009	25	1	M 36X2 Q28
MCF 203-01-010	25	1	M 36X2
MCF 203-01-011	25	1	M 42X2
MCF 203-01-012	31	1 1/4	M 45X2



METRİK 90^{0}

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 204-01-001	6	1/4	M 14X1,5
MCF 204-01-002	8	5/16	M 16X1,5
MCF 204-01-003	10	3/8	M 18X1,5
MCF 204-01-004	12	1/2	M 24X1,5
MCF 204-01-005	16	5/8	M 26X1,5
MCF 204-01-006	19	3/4	M 30X2
MCF 204-01-007	19	3/4	M 30X2 Q22
MCF 204-01-008	19	3/4	M 36X2
MCF 204-01-009	25	1	M 36X2
MCF 204-01-010	25	1	M 36X2 Q28
MCF 204-01-011	25	1	M 42X2



R9 SOKETLERİ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 211-01-001	19	3/4	38MM
MCF 211-01-002	25	1	45MM
MCF 211-01-003	31	1 1/4	55MM

GATES RAKORLAR



BSP DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 201-01-001	6	1/4	1/4-19
MCF 201-01-002	10	3/8	3/8-19
MCF 201-01-003	12	1/2	1/2-14
MCF 201-01-004	12	1/2	5/8-14
MCF 201-01-005	16	5/8	5/8-14
MCF 201-01-007	19	3/4	3/4-14
MCF 201-01-008	25	1	1-11



BSP 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 202-01-001	6	1/4	1/4-19
MCF 202-01-002	10	3/8	3/8-19
MCF 202-01-003	12	1/2	1/2-14
MCF 202-01-004	12	1/2	1/2-14 (Uzun 2 Büküm)
MCF 202-01-005	12	1/2	5/8-14
MCF 202-01-006	16	5/8	5/8-14
MCF 202-01-008	19	3/4	3/4-14
MCF 202-01-009	25	1	1-11
MCF 202-01A-004	12	1/2	1/2-14 (Uzun 90°)

TRANSFER OIL



TEK TELLİ

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
871	3/16	5	9,70	5200	360	20800	1440	1,18	30	100
872	1/4	6,4	11,60	4400	310	17600	1240	1,57	40	150
873	5/16	8	13,20	3600	250	14400	1000	2,17	55	170
874	3/8	9,8	15,50	3200	225	12800	900	2,56	65	240
875	1/2	13	18,80	2700	190	10800	760	3,35	85	650



İKİZ TEK TELLİ

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
882	1/4	6,4	11,60	4400	310	17600	1240	1,57	40	300
883	5/16	8	13,20	3600	250	14400	1000	2,17	55	350
884	3/8	9,8	15,50	3200	225	12800	900	2,56	65	480
885	1/2	13	18,80	2700	190	10800	760	3,35	85	530



R7 (BEZLİ)

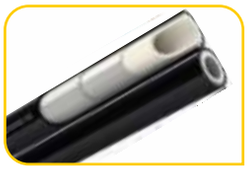
Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
660	1/8	4	8,30	3000	210	12000	840	0,98	25	45
661	3/16	5	9,60	3000	210	12000	840	0,98	25	60
662	1/4	6,5	12,20	3000	210	12000	840	1,38	25	95
663	5/16	8,1	14,30	2700	190	10000	700	1,77	45	25
664	3/8	9,7	16,00	2300	160	9200	640	2,17	55	45
665	1/2	13,1	20,30	2000	140	8000	560	2,95	75	15
666	5/8	16,3	23,70	1500	105	6000	420	4,33	110	75



R8 BEZLİ

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
751	3/16	5	8,90	5000	350	20000	1400	30	1,18	34
752	1/4	6,5	11,50	5000	250	20000	1400	50	1,97	54
753	3/8	9,7	15,50	4000	280	16000	1120	55	2,17	87
754	1/2	13,1	19,90	3500	245	14000	980	80	3,15	134
755	5/8	16	23,40	2900	200	11600	800	125	4,92	250

TRANSFER OIL



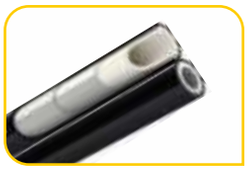
İKİZ BEZLİ

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
632	1/4	6,5	12,20	3000	210	12000	840	1,38	25	150
633	5/16	8,1	14,30	2500	175	10000	700	1,77	45	250
634	3/8	9,7	16,00	2300	160	9200	640	2,17	55	290
635	1/2	13	20,30	2000	140	8000	560	2,95	75	430



İKİZ (ÇİFT TELLİ)

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
824	3/8	9,8	16,80	4700	330	18800	1320	2,56	65	760
825	1/2	13	20,20	3700	260	14800	1040	3,35	85	900
826	5/8	16,3	23,50	3100	220	12400	880	4,53	115	1120



İKİZ R18 CPLT FORKLİFT

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
1632	1/4	6,50	9,60	3600	250	14400	1000	0,98	25	230
1633	5/16	8,10	14,90	3600	250	14400	1000	1,77	45	280
1634	3/8	9,70	18,00	3600	250	14400	1000	2,17	55	400

-55°C ve +100°C ani sıcaklık geçişlerine maruz kalan makineler (Forklift)



YAĞLAMA

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
130C - 4 x 8 mm	5/32	4,2	8,30	5800	400	14500	1000	0,98	25	50

TRANSFER OIL



TELLİ BOYA / SOLVENT

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
832	1/4	6,4	11,60	4400	310	17600	1240	1,57	40	150
834	3/8	9,8	15,50	3200	225	12800	900	2,56	65	240
835	1/2	13	18,40	2500	175	10000	700	3,35	85	260
836	3/4	19	25,80	1600	115	6400	460	5,71	105	425



R8 TEKNE / YAT

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
552	1/4	6,5	11,50	5000	350	20000	1400	1,97	50	80
553	5/16	8,1	13,40	4300	300	17200	1200	2,17	55	100
554	3/8	9,7	15,50	4000	280	16000	1120	2,36	60	130
555	1/2	13	19,90	3500	245	14000	980	3,15	80	200



R8 AKIM İLETMEZ

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
1262	1/4	6,5	11,50	5000	250	20000	1400	5,00	54	197
1264	3/8	9,7	15,50	4000	280	17200	1120	2,17	55	135
1265	1/2	13	19,90	3500	245	14000	980	3,15	80	200



KURTARMA ve GÜVENLİK EKİPMANLARI - YÜKSEK BASINÇ

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
412	1/4	6,6	12,70	10000	700	40000	2800	1,38	35	180
414	3/8	9,8	18,70	10000	700	40000	2800	3,54	90	330



MİNİ HİDROLİK BASINÇ VE TEST EKİPMANLARI

Kod No	Anma Çapı		Kauçuk Üstü Çapı	Çalışma Basıncı		Min. Patlama Basıncı		Min. Bükme Radisü		Ağırlık
Dn	INCH	MM	MM	PSI	BAR	PSI	BAR	INCH	MM	Kg/m
89A	5/64	2	5,00	9100	630	27300	1900	0,79	20	20
89B	1/8	3	6,00	9100	630	27300	1900	1,18	25	25
89C	5/32	4	8,00	9100	630	27300	1900	1,57	40	45

HORTUM AKSESUARLARI



PVC HORTUM KORUMA SPİRALİ İTHAL

Çap
16mm
20mm
25mm
32mm
40mm
50mm
63mm
75mm
90mm
110mm
140mm



HORTUM KEMERİ

Kod
CM 500
CM 750



BEZ KILIF

Çap
WAAS 20mm
WAAS 25mm
WAAS 32mm
WAAS 35mm
WAAS 40mm
WAAS 45mm
WAAS 50mm
WAAS 60mm
WAAS 70mm
WAAS 80mm
WAAS 90mm



HORTUM RAKORLARI



SOKETLER



R1 / R2

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 020-03	5	3/16	18 mm
MCF 020-04	6	1/4	20 mm
MCF 020-05	8	5/16	22 mm
MCF 020-06	10	3/8	25 mm
MCF 020-08	12	1/2	30 mm
MCF 020-10	16	5/8	32 mm
MCF 020-12	19	3/4	38 mm
MCF 020-16	25	1	45 mm
MCF 020-20	31	1 1/4	55 mm
MCF 020-24	38	1 1/2	62 mm
MCF 020-32	51	2	75 mm
MCF 020-34	63	2 1/2	92 mm
MCF 020-36	75	3	105 mm



R1 / R2 SOYMASIZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 050-04	6	1/4	22 mm
MCF 050-05	8	5/16	25 mm
MCF 050-06	10	3/8	25 mm
MCF 050-08	12	1/2	30 mm
MCF 050-10	16	5/8	34 mm
MCF 050-12	19	3/4	38 mm
MCF 050-16	25	1	50 mm



4SP - 4SH

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 040-06	10	3/8	25 mm
MCF 040-08	12	1/2	30 mm
MCF 040-10	16	5/8	34 mm
MCF 040-12	19	3/4	38 mm
MCF 040-16	25	1	45 mm
MCF 040-20	31	1 1/4	55 mm
MCF 040-24	38	1 1/2	62 mm
MCF 040-32	51	2	75 mm

SOKETLER



ALTI TELLİ SIYIRMALI (R15)

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF ATS - 020-16	25	1	45 mm
MCF ATS - 020-20	31	1 1/4	62 mm
MCF ATS - 020-24	38	1 1/2	60 mm
MCF ATS - 020-32	51	2	80 mm



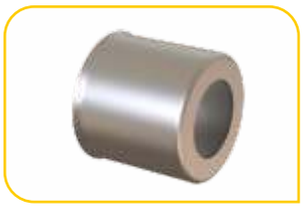
TERMOPLASTİK (R7-R8)

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 060-03	5	3/16	14,5 mm
MCF 060-04	6	1/4	17 mm
MCF 060-05	8	5/16	20 mm
MCF 060-06	10	3/8	22 mm
MCF 060-08	12	1/2	25 mm
MCF 060-10	16	5/8	28,5 mm
MCF 060-12	19	3/4	32 mm
MCF 060-16	25	1	38 mm



TEFLON

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 070-03	5	3/16	12 mm
MCF 070-04	6	1/4	14 mm
MCF 070-05	8	5/16	16 mm
MCF 070-06	10	3/8	19 mm
MCF 070-08	12	1/2	24 mm
MCF 070-10	16	5/8	27 mm
MCF 070-12	19	3/4	30 mm
MCF 070-16	25	1	38 mm



SAC KAPSÜL

Kod No	Hortum İç Çapı	Dış Ölçüsü
	Inch	T
MCF 830-03-11	3/16	11 mm
MCF 830-03-12	1/4	12 mm
MCF 830-03-13	1/4	13 mm
MCF 830-03-14	5/16	14 mm
MCF 830-03-15	5/16	15 mm
MCF 830-03-16	3/8	16 mm
MCF 830-03-17	3/8	17 mm
MCF 830-03-18	3/8	18 mm
MCF 830-03-19	1/2	19 mm
MCF 830-03-20	1/2	20 mm
MCF 830-03-21	1/2	21 mm
MCF 830-03-22	1/2	22 mm
MCF 830-03-23	5/8	23 mm
MCF 830-03-24	5/8	24 mm
MCF 830-03-25	3/4	25 mm
MCF 830-03-26	3/4	26 mm
MCF 830-03-27	1	27 mm
MCF 830-03-28	1	28 mm
MCF 830-03-29	1	29 mm
MCF 830-03-30	1	30 mm
MCF 830-03-32	1	32 mm



KUKA SOKET

Kod No	Hortum İç Çapı	Dış Ölçüsü
	Inch	T
MCF 831-08-30	1/2	30 mm
MCF 831-12-42	3/4	42 mm
MCF 831-16-44	1	44 mm

METRİK RAKORLAR



METRİK DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 300-03-1215	5	3/16	M 12x1,5
MCF 300-03-1415	5	3/16	M 14x1,5
MCF 300-04-1215	6	1/4	M 12x1,5
MCF 300-04-1415	6	1/4	M 14x1,5
MCF 300-04-1615	6	1/4	M 16x1,5
MCF 300-04-1815	6	1/4	M 18x1,5
MCF 300-05-1415	8	5/16	M 14x1,5
MCF 300-05-1615	8	5/16	M 16x1,5
MCF 300-05-1815	8	5/16	M 18x1,5
MCF 300-05-2015	8	5/16	M 20x1,5
MCF 300-06-1615	10	3/8	M 16x1,5
MCF 300-06-1815	10	3/8	M 18x1,5
MCF 300-06-2015	10	3/8	M 20x1,5
MCF 300-06-2215	10	3/8	M 22x1,5
MCF 300-06-2415	10	3/8	M 24x1,5
MCF 300-08-1815	12	1/2	M 18x1,5
MCF 300-08-2015	12	1/2	M 20x1,5
MCF 300-08-2215	12	1/2	M 22x1,5
MCF 300-08-2415	12	1/2	M 24x1,5
MCF 300-08-2615	12	1/2	M 26x1,5
MCF 300-08-3020	12	1/2	M 30x2
MCF 300-10-2415	16	5/8	M 24x1,5
MCF 300-10-2615	16	5/8	M 26x1,5
MCF 300-10-2030	16	5/8	M 30x2
MCF 300-12-3020	19	3/4	M 30x2
MCF 300-12-3022	19	3/4	M 30x2 Ø22
MCF 300-12-3620	19	3/4	M 36x2
MCF 300-16-3620	25	1	M 36x2
MCF 300-16-3628	25	1	M 36x2 Ø28
MCF 300-16-4220	25	1	M 42x2
MCF 300-16-4520	25	1	M 45x2
MCF 300-20-4220	31	1 1/4	M 42x2
MCF 300-20-4520	31	1 1/4	M 45x2
MCF 300-20-5220	31	1 1/4	M 52x2 Ø38
MCF 300-20-5242	31	1 1/4	M 52x2 Ø42
MCF 300-24-5220	38	1 1/2	M 52x2 Ø38
MCF 300-24-5242	38	1 1/2	M 52x2 Ø42

METRİK RAKORLAR



METRİK 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 390-03-1215	5	3/16	M 12x1,5
MCF 390-03-1415	5	3/16	M 14x1,5
MCF 390-04-1215	6	1/4	M 12x1,5
MCF 390-04-1415	6	1/4	M 14x1,5
MCF 390-04-1615	6	1/4	M 16x1,5
MCF 390-04-1815	6	1/4	M 18x1,5
MCF 390-05-1415	8	5/16	M 14x1,5
MCF 390-05-1615	8	5/16	M 16x1,5
MCF 390-05-1815	8	5/16	M 18x1,5
MCF 390-05-2015	8	5/16	M 20x1,5
MCF 390-06-1615	10	3/8	M 16x1,5
MCF 390-06-1815	10	3/8	M 18x1,5
MCF 390-06-2015	10	3/8	M 20x1,5
MCF 390-06-2215	10	3/8	M 22x1,5
MCF 390-06-2415	10	3/8	M 24x1,5
MCF 390-08-1815	12	1/2	M 18x1,5
MCF 390-08-2015	12	1/2	M 20x1,5
MCF 390-08-2215	12	1/2	M 22x1,5
MCF 390-08-2415	12	1/2	M 24x1,5
MCF 390-08-2615	12	1/2	M 26x1,5
MCF 390-08-3020	12	1/2	M 30x2
MCF 390-08-2415	16	5/8	M 24x1,5
MCF 390-10-2615	16	5/8	M 26x1,5
MCF 390-10-2030	16	5/8	M 30x2
MCF 390-12-3020	19	3/4	M 30x2
MCF 390-12-3022	19	3/4	M 30x2 Ø22
MCF 390-12-3620	19	3/4	M 36x2
MCF 390-16-3620	25	1	M 36x2
MCF 390-16-3628	25	1	M 36x2 Ø28
MCF 390-16-4220	25	1	M 42x2
MCF 390-16-4520	25	1	M 45x2
MCF 390-20-4220	31	1 1/4	M 42x2
MCF 390-20-4520	31	1 1/4	M 45x2
MCF 390-20-5220	31	1 1/4	M 52x2 Ø38
MCF 390-20-5242	31	1 1/4	M 52x2 Ø42
MCF 390-24-5220	38	1 1/2	M 52x2 Ø38
MCF 390-24-5242	38	1 1/2	M 52x2 Ø42

METRİK RAKORLAR



METRİK 45°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 345-03-1215	5	3/16	M 12x1,5
MCF 345-03-1415	5	3/16	M 14x1,5
MCF 345-04-1215	6	1/4	M 12x1,5
MCF 345-04-1415	6	1/4	M 14x1,5
MCF 345-04-1615	6	1/4	M 16x1,5
MCF 345-04-1815	6	1/4	M 18x1,5
MCF 345-05-1415	8	5/16	M 14x1,5
MCF 345-05-1615	8	5/16	M 16x1,5
MCF 345-05-1815	8	5/16	M 18x1,5
MCF 345-05-2015	8	5/16	M 20x1,5
MCF 345-06-1615	10	3/8	M 16x1,5
MCF 345-06-1815	10	3/8	M 18x1,5
MCF 345-06-2015	10	3/8	M 20x1,5
MCF 345-06-2215	10	3/8	M 22x1,5
MCF 345-06-2415	10	3/8	M 24x1,5
MCF 345-08-1815	12	1/2	M 18x1,5
MCF 345-08-2015	12	1/2	M 20x1,5
MCF 345-08-2215	12	1/2	M 22x1,5
MCF 345-08-2415	12	1/2	M 24x1,5
MCF 345-08-2615	12	1/2	M 26x1,5
MCF 345-08-3020	12	1/2	M 30x2
MCF 345-08-2415	16	5/8	M 24x1,5
MCF 345-10-2615	16	5/8	M 26x1,5
MCF 345-10-2030	16	5/8	M 30x2
MCF 345-10-3020	19	3/4	M 30x2
MCF 345-12-3022	19	3/4	M 30x2 Q22
MCF 345-12-3620	19	3/4	M 36x2
MCF 345-16-3620	25	1	M 36x2
MCF 345-16-3628	25	1	M 36x2 Ø28
MCF 345-16-4220	25	1	M 42x2
MCF 345-16-4520	25	1	M 45x2
MCF 345-20-4220	31	1 1/4	M 42x2
MCF 345-20-4520	31	1 1/4	M 45x2
MCF 345-20-5220	31	1 1/4	M 52x2 Ø38
MCF 345-20-5242	31	1 1/4	M 52x2 Ø42
MCF 345-24-5220	38	1 1/2	M 52x2 Ø38
MCF 345-24-5242	38	1 1/2	M 52x2 Ø42

METRİK RAKORLAR



METRİK ERKEK

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 397-03-1215	5	3/16	M 12x1,5
MCF 397-03-1215	5	3/16	M 14x1,5
MCF 397-04-1215	6	1/4	M 12x1,5
MCF 397-04-1415	6	1/4	M 14x1,5
MCF 397-04-1615	6	1/4	M 16x1,5
MCF 397-04-1815	6	1/4	M 18x1,5
MCF 397-05-1415	8	5/16	M 14x1,5
MCF 397-05-1615	8	5/16	M 16x1,5
MCF 397-05-1815	8	5/16	M 18x1,5
MCF 397-05-2015	8	5/16	M 20x1,5
MCF 397-06-1615	10	3/8	M 16x1,5
MCF 397-06-1815	10	3/8	M 18x1,5
MCF 397-06-2015	10	3/8	M 20x1,5
MCF 397-06-2215	10	3/8	M 22x1,5
MCF 397-06-2415	10	3/8	M 24x1,5
MCF 397-08-1815	12	1/2	M 18x1,5
MCF 397-08-2015	12	1/2	M 20x1,5
MCF 397-08-2215	12	1/2	M 22x1,5
MCF 397-08-2415	12	1/2	M 24x1,5
MCF 397-08-2615	12	1/2	M 26x1,5
MCF 397-08-3020	12	1/2	M 30x2
MCF 397-08-2415	16	5/8	M 24x1,5
MCF 397-10-2615	16	5/8	M 26x1,5
MCF 397-10-2030	16	5/8	M 30x2
MCF 397-12-3020	19	3/4	M 30x2
MCF 397-12-3022	19	3/4	M 30x2 Ø22
MCF 397-12-3620	19	3/4	M 36x2
MCF 397-16-3620	25	1	M 36x2
MCF 397-16-3628	25	1	M 36x2 Ø28
MCF 397-16-4220	25	1	M 42x2
MCF 397-16-4520	25	1	M 45x2
MCF 397-20-4220	31	1 1/4	M 42x2
MCF 397-20-4520	31	1 1/4	M 45x2
MCF 397-20-5220	31	1 1/4	M 52x2 Ø38
MCF 397-20-5242	31	1 1/4	M 52x2 Ø42
MCF 397-24-5220	38	1 1/2	M 52x2 Ø38
MCF 397-24-5242	38	1 1/2	M 52x2 Ø42

WITHWORTH RAKORLAR



UNF DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 100-03-0716	5	3/16	7/16” - 20
MCF 100-03-0102	5	3/16	1/2” - 20
MCF 100-04-0716	6	1/4	7/16”- 20
MCF 100-04-0102	6	1/4	1/2” - 20
MCF 100-04-0916	6	1/4	9/16”- 18
MCF 100-04-0508	6	1/4	5/8” - 18
MCF 100-05-0102	8	5/16	1/2” - 20
MCF 100-05-0916	8	5/16	9/16”- 18
MCF 100-05-0508	8	5/16	5/8” - 18
MCF 100-05-0304	8	5/16	3/4” - 16
MCF 100-06-0916	10	3/8	9/16”- 18
MCF 100-06-0508	10	3/8	5/8” - 18
MCF 100-06-0304	10	3/8	3/4” - 16
MCF 100-08-0708	10	3/8	7/8” - 14
MCF 100-08-0304	12	1/2	3/4” - 16
MCF 100-08-0708	12	1/2	7/8” - 14
MCF 100-08-1116	12	1/2	1 1/16” - 12
MCF 100-10-0708	16	5/8	7/8” - 14
MCF 100-10-1116	16	5/8	1 1/16” - 12
MCF 100-12-1116	19	3/4	1 1/16” - 12
MCF 100-12-1516	19	3/4	1 5/16” - 12
MCF 100-16-1116	25	1	1 1/16” - 12
MCF 100-16-1516	25	1	1 5/16” - 12
MCF 100-16-1508	25	1	1 5/8” - 12
MCF 100-20-1508	31	1 1/4	1 5/8” - 12
MCF 100-20-1708	31	1 1/4	1 7/8” - 12
MCF 100-24-1708	38	1 1/2	1 7/8” - 12
MCF 100-32-2000	51	2	2 1/2” - 12

WITHWORTH RAKORLAR



UNF 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 190-03-0716	5	3/16	7/16” - 20
MCF 190-03-0102	5	3/16	1/2” - 20
MCF 190-04-0716	6	1/4	7/16” - 20
MCF 190-04-0102	6	1/4	1/2” - 20
MCF 190-04-0916	6	1/4	9/16”- 18
MCF 190-04-0508	6	1/4	5/8”- 18
MCF 190-05-0102	8	5/16	1/2” - 20
MCF 190-05-0916	8	5/16	9/16”- 18
MCF 190-05-0508	8	5/16	5/8” - 18
MCF 190-05-0304	8	5/16	3/4” - 16
MCF 190-06-0916	10	3/8	9/16” - 18
MCF 190-06-0508	10	3/8	5/8” - 18
MCF 190-06-0304	10	3/8	3/4” - 16
MCF 190-06-0708	10	3/8	7/8” - 14
MCF 190-08-0304	12	1/2	3/4” - 16
MCF 190-08-0708	12	1/2	7/8” - 14
MCF 190-08-1116	12	1/2	1 1/16” - 12
MCF 190-10-0708	16	5/8	7/8” - 14
MCF 190-10-1116	16	5/8	1 1/16” - 12
MCF 190-12-1116	19	3/4	1 1/16” - 12
MCF 190-12-1516	19	3/4	1 5/16” - 12
MCF 190-16-1116	25	1	1 1/16” - 12
MCF 190-16-1516	25	1	1 5/16”- 12
MCF 190-16-1508	25	1	1 5/8” - 12
MCF 190-20-1508	31	1 1/4	1 5/8” - 12
MCF 190-20-1708	31	1 1/4	1 7/8” - 12
MCF 190-24-1708	38	1 1/2	1 7/8” - 12
MCF 190-32-2000	51	2	2 1/2” - 12

WITHWORTH RAKORLAR



UNF 45⁰

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 145-03-0716	5	3/16	7/16 - 20
MCF 145-03-0102	5	3/16	1/2 - 20
MCF 145-04-0716	6	1/4	7/16 - 20
MCF 145-04-0102	6	1/4	1/2 - 20
MCF 145-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 145-04-0508	6	1/4	5/8 - 18
MCF 145-05-0102	8	5/16	1/2 - 20
MCF 145-05-0916	8	5/16	9/16 - 18
MCF 145-05-0508	8	5/16	5/8 - 18
MCF 145-05-0304	8	5/16	3/4 - 16
MCF 145-06-0916	10	3/8	9/16 - 18
MCF 145-06-0508	10	3/8	5/8 - 18
MCF 145-06-0304	10	3/8	3/4 - 16
MCF 145-06-0708	10	3/8	7/8 - 14
MCF 145-08-0304	12	1/2	3/4 - 16
MCF 145-08-0708	12	1/2	7/8 - 14
MCF 145-08-1116	12	1/2	1 1/16 - 12
MCF 145-10-0708	16	5/8	7/8 - 14
MCF 145-10-1116	16	5/8	1 1/16 - 12
MCF 145-12-1116	19	3/4	1 1/16 - 12
MCF 145-12-1516	19	3/4	1 5/16 - 12
MCF 145-16-1116	25	1	1 1/16 - 12
MCF 145-16-1516	25	1	1 5/16 - 12
MCF 145-16-1508	25	1	1 5/8 - 12
MCF 145-20-1508	31	1 1/4	1 5/8 - 12
MCF 145-20-1708	31	1 1/4	1 7/8 - 12
MCF 145-24-1708	38	1 1/2	1 7/8 - 12
MCF 145-32-2000	51	2	2 1/2 - 12

WITHWORTH RAKORLAR



UNF ERKEK

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 197-03-0716	5	3/16	7/16 - 20
MCF 197-03-0102	5	3/16	1/2 - 20
MCF 197-04-0716	6	1/4	7/16 - 20
MCF 197-04-0102	6	1/4	1/2 - 20
MCF 197-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 197-04-0508	6	1/4	5/8 - 18
MCF 197-05-0102	8	5/16	1/2 - 20
MCF 197-05-0916	8	5/16	9/16 - 18
MCF 197-05-0508	8	5/16	5/8 - 18
MCF 197-05-0304	8	5/16	3/4 - 16
MCF 197-06-0916	10	3/8	9/16 - 18
MCF 197-06-0508	10	3/8	5/8 - 18
MCF 197-06-0304	10	3/8	3/4 - 16
MCF 197-06-0708	10	3/8	7/8 - 14
MCF 197-08-0304	12	1/2	3/4 - 16
MCF 197-08-0708	12	1/2	7/8 - 14
MCF 197-08-1116	12	1/2	1 1/16 - 12
MCF 197-10-0708	16	5/8	7/8 - 14
MCF 197-10-1116	16	5/8	1 1/16 - 12
MCF 197-12-1116	19	3/4	1 1/16 - 12
MCF 197-12-1516	19	3/4	1 5/16 - 12
MCF 197-16-1116	25	1	1 1/16 - 12
MCF 197-16-1516	25	1	1 5/16 - 12
MCF 197-16-1508	25	1	1 5/8 - 12
MCF 197-20-1508	31	1 1/4	1 5/8 - 12
MCF 197-20-1708	31	1 1/4	1 7/8 - 12
MCF 197-24-1708	38	1 1/2	1 7/8 - 12

BSP RAKORLAR



BORU DİŞİ DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 200-03-0108	5	3/16	1/8 - 28
MCF 200-03-0104	5	3/16	1/4 - 19
MCF 200-04-0108	6	1/4	1/8 - 28
MCF 200-04-0104	6	1/4	1/4 - 19
MCF 200-04-0308	6	1/4	3/8 - 19
MCF 200-04-0102	6	1/4	1/2 - 14
MCF 200-05-0104	8	5/16	1/4 - 19
MCF 200-05-0308	8	5/16	3/8 - 19
MCF 200-05-0102	8	5/16	1/2 - 14
MCF 200-06-0108	10	3/8	1/4 - 19
MCF 200-06-0308	10	3/8	3/8 - 19
MCF 200-06-0102	10	3/8	1/2 - 14
MCF 200-08-0102	12	1/2	1/2 - 14
MCF 200-08-0508	12	1/2	5/8 - 14
MCF 200-08-0304	12	1/2	3/4 - 14
MCF 200-10-0102	16	5/8	1/2 - 14
MCF 200-10-0508	16	5/8	5/8 - 14
MCF 200-10-0304	16	5/8	3/4 - 14
MCF 200-12-0304	19	3/4	3/4 - 14
MCF 200-12-1000	19	3/4	1 - 11
MCF 200-16-1000	25	1	1 - 11
MCF 200-16-1104	25	1	1 1/4 - 11
MCF 200-20-1104	31	1 1/4	1 1/4 - 11
MCF 200-20-1102	31	1 1/4	1 1/2 - 11
MCF 200-24-1102	38	1 1/2	1 1/2 - 11
MCF 200-24-2000	38	1 1/2	2 - 11
MCF 200-32-2000	51	2	2 - 11
MCF 200-38-2012	63	2 1/2	2 1/2 - 11
MCF 200-38-3003	75	3	3 - 11

BSP RAKORLAR



BORU DİŞİ 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 290-03-0108	5	3/16	1/8 - 28
MCF 290-03-0104	5	3/16	1/4 - 19
MCF 290-04-0108	6	1/4	1/8 - 28
MCF 290-04-0104	6	1/4	1/4 - 19
MCF 290-04-0308	6	1/4	3/8 - 19
MCF 290-04-0102	6	1/4	1/2 - 14
MCF 290-05-0104	8	5/16	1/4 - 19
MCF 290-05-0308	8	5/16	3/8 - 19
MCF 290-05-0102	8	5/16	1/2 - 14
MCF 290-06-0108	10	3/8	1/4 - 19
MCF 290-06-0308	10	3/8	3/8 - 19
MCF 290-06-0102	10	3/8	1/2 - 14
MCF 290-08-0102	12	1/2	1/2 - 14
MCF 290-08-0103	12	1/2	1/2 - 14 ÇİFT BK.
MCF 290-08-0508	12	1/2	5/8 - 14
MCF 290-08-0304	12	1/2	3/4 - 14
MCF 290-10-0102	16	5/8	1/2 - 14
MCF 290-10-0508	16	5/8	5/8 - 14
MCF 290-10-0304	16	5/8	3/4 - 14
MCF 290-12-0304	19	3/4	3/4 - 14
MCF 290-12-1000	19	3/4	1 - 11
MCF 290-16-1000	25	1	1 - 11
MCF 200-16-1104	25	1	1 1/4 - 11
MCF 200-20-1104	31	1 1/4	1 1/4 - 11
MCF 290-20-1102	31	1 1/4	1 1/2 - 11
MCF 290-24-1102	38	1 1/2	1 1/2 - 11
MCF 290-24-2000	38	1 1/2	2 - 11
MCF 290-32-2000	51	2	2 - 11
MCF 290-38-2012	63	2 1/2	2 1/2 - 11
MCF 290-38-3003	75	3	3 - 11

BSP RAKORLAR



BORU DİŞİ 45°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 245-03-0108	5	3/16	1/8 - 28
MCF 245-03-0104	5	3/16	1/4 - 19
MCF 245-04-0108	6	1/4	1/8 - 28
MCF 245-04-0104	6	1/4	1/4 - 19
MCF 245-04-0308	6	1/4	3/8 - 19
MCF 245-04-0102	6	1/4	1/2 - 14
MCF 245-05-0104	8	5/16	1/4 - 19
MCF 245-05-0308	8	5/16	3/8 - 19
MCF 245-05-0102	8	5/16	1/2 - 14
MCF 245-06-0108	10	3/8	1/4 - 19
MCF 245-06-0308	10	3/8	3/8 - 19
MCF 245-06-0102	10	3/8	1/2 - 14
MCF 245-08-0102	12	1/2	1/2 - 14
MCF 245-08-0508	12	1/2	5/8 - 14
MCF 245-08-0304	12	1/2	3/4 - 14
MCF 245-10-0102	16	5/8	1/2 - 14
MCF 245-10-0508	16	5/8	5/8 - 14
MCF 245-10-0304	16	5/8	3/4 - 14
MCF 245-12-0304	19	3/4	3/4 - 14
MCF 245-12-1000	19	3/4	1 - 11
MCF 245-16-1000	25	1	1 - 11
MCF 245-16-1104	25	1	1 1/4 - 11
MCF 245-20-1104	31	1 1/4	1 1/4 - 11
MCF 245-20-1102	31	1 1/4	1 1/2 - 11
MCF 245-24-1102	38	1 1/2	1 1/2 - 11
MCF 245-24-2000	38	1 1/2	2 - 11
MCF 245-32-2000	51	2	2 - 11
MCF 245-38-2012	63	2 1/2	2 1/2 - 11
MCF 245-38-3003	75	3	3 - 11

BSP RAKORLAR



BORU DİŞİ ERKEK

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 297-03-0108	5	3/16	1/8 - 28
MCF 297-03-0104	5	3/16	1/4 - 19
MCF 297-04-0108	6	1/4	1/8 - 28
MCF 297-04-0104	6	1/4	1/4 - 19
MCF 297-04-0308	6	1/4	3/8 - 19
MCF 297-04-0102	6	1/4	1/2 - 14
MCF 297-05-0104	8	5/16	1/4 - 19
MCF 297-05-0308	8	5/16	3/8 - 19
MCF 297-05-0102	8	5/16	1/2 - 14
MCF 297-06-0108	10	3/8	1/4 - 19
MCF 297-06-0308	10	3/8	3/8 - 19
MCF 297-06-0102	10	3/8	1/2 - 14
MCF 297-08-0102	12	1/2	1/2 - 14
MCF 297-08-0508	12	1/2	5/8 - 14
MCF 297-08-0304	12	1/2	3/4 - 14
MCF 297-10-0102	16	5/8	1/2 - 14
MCF 297-10-0304	16	5/8	3/4 - 14
MCF 297-12-0304	19	3/4	3/4 - 14
MCF 297-12-1000	19	3/4	1 - 11
MCF 297-16-1000	25	1	1 - 11
MCF 297-16-1104	25	1	1 1/4 - 11
MCF 297-20-1104	31	1 1/4	1 1/4 - 11
MCF 297-20-1102	31	1 1/4	1 1/2 - 11
MCF 297-24-1102	38	1 1/2	1 1/2 - 11
MCF 297-24-2000	38	1 1/2	2 - 11
MCF 297-32-2000	51	2	2 - 11
MCF 297-38-2012	63	2 1/2	21/2 - 11
MCF 297-38-3003	75	3	3 - 11



BORU DİŞİ UZUN ERKEK

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 299-08-0102	8	1/2	G 1/2 - 14
MCF 299-10-0508	16	5/8	G 5/8 - 14
MCF 299-12-0304	19	3/4	G 3/4 - 14

BSP RAKORLAR (İÇ HAVŞA)



BORU DİŞİ İÇ HAVŞA DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 225-04-0104	6	1/4	1/4
MCF 225-04-0102	8	5/16	1/2
MCF 225-04-0308	10	3/8	3/8
MCF 225-04-2102	10	3/8	1/2
MCF 225-08-0102	12	1/2	1/2
MCF 225-10-0304	16	5/8	3/4
MCF 225-12-0304	19	3/4	3/4
MCF 225-16-1000	25	1	1
MCF 225-20-1104	32	1 1/4	1 1/4
MCF 225-24-1102	38	1 1/2	1 1/2



BORU DİŞİ İÇ HAVŞA 90^0

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 295-04-0104	6	1/4	1/4
MCF 295-04-0102	8	5/16	1/2
MCF 295-04-0308	10	3/8	3/8
MCF 295-04-2102	10	3/8	1/2
MCF 295-08-0102	12	1/2	1/2
MCF 295-10-0304	16	5/8	3/4
MCF 295-12-0304	19	3/4	3/4
MCF 295-16-1000	25	1	1
MCF 295-20-1104	32	1 1/4	1 1/4
MCF 295-24-1102	38	1 1/2	1 1/2

KOMATSU RAKORLAR



KOMATSU DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 500-04-1415	6	1/4	M 14x1,5
MCF 500-05-1415	6	5/16	M 14x1,5
MCF 500-05-1615	8	5/16	M 16x1,5
MCF 500-05-1815	8	5/16	M 18x1,5
MCF 500-06-1815	10	3/8	M 18x1,5
MCF 500-08-2215	12	1/2	M 22x1,5
MCF 500-08-2415	12	1/2	M 24x1,5
MCF 500-10-2415	16	5/8	M 24x1,5
MCF 500-12-3015	19	3/4	M 30x1,5
MCF 500-16-3315	25	1	M 33x1,5



KOMATSU 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 590-04-1415	6	1/4	M 14x1,5
MCF 590-05-1415	6	5/16	M 14x1,5
MCF 590-05-1615	8	5/16	M 16x1,5
MCF 590-05-1815	8	5/16	M 18x1,5
MCF 590-06-1815	10	3/8	M 18x1,5
MCF 590-08-2215	12	1/2	M 22x1,5
MCF 590-08-2415	12	1/2	M 24x1,5
MCF 590-10-2415	16	5/8	M 24x1,5
MCF 590-12-3015	19	3/4	M 30x1,5
MCF 590-16-3315	25	1	M 33x1,5

ORFS RAKORLAR



ORFS DÜZ

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 510-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 510-04-1116	6	1/4	11/16 - 16
MCF 510-05-0916	8	5/16	9/16 - 18
MCF 510-05-1116	8	5/16	11/16 - 16
MCF 510-05-1316	8	5/16	13/16 - 16
MCF 510-06-0916	10	3/8	9/16 - 18
MCF 510-06-1116	10	3/8	11/16 - 16
MCF 510-06-1316	10	3/8	13/16 - 16
MCF 510-08-1116	12	1/2	11/16 - 16
MCF 510-08-1316	12	1/2	13/16 - 16
MCF 510-08-1000	12	1/2	1 - 14
MCF 510-10-1316	16	5/8	13/16 - 16
MCF 510-10-1000	16	5/8	1 - 14
MCF 510-10-1316	16	5/8	1 3/16 - 12
MCF 510-12-1000	19	3/4	1 - 14
MCF 510-12-1316	19	3/4	1 3/16 - 16
MCF 510-12-1716	19	3/4	1 7/16 - 12
MCF 510-16-1316	25	1	1 3/16 - 16
MCF 510-16-1716	25	1	1 7/16 - 12
MCF 510-16-1116	25	1	1 11/16 - 12
MCF 510-20-1716	31	1 1/4	1 7/16 - 12
MCF 510-20-1116	31	1 1/4	1 11/16 - 12

ORFS RAKORLAR



ORFS 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 590-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 590-04-1116	6	1/4	11/16 - 16
MCF 590-05-0916	8	5/16	9/16 - 18
MCF 590-05-1116	8	5/16	11/16 - 16
MCF 590-05-1316	8	5/16	13/16 - 16
MCF 590-06-0916	10	3/8	9/16 - 18
MCF 590-06-1116	10	3/8	11/16 - 16
MCF 590-06-1316	10	3/8	13/16 - 16
MCF 590-08-1116	12	1/2	11/16 - 16
MCF 590-08-1316	12	1/2	13/16 - 16
MCF 590-08-1000	12	1/2	1 - 14
MCF 590-10-1316	16	5/8	13/16 - 16
MCF 590-10-1000	16	5/8	1 - 14
MCF 590-10-1316	16	5/8	1 3/16 - 12
MCF 590-12-1000	19	3/4	1 - 14
MCF 590-12-1316	19	3/4	1 3/16 - 16
MCF 590-12-1716	19	3/4	1 7/16 - 12
MCF 590-16-1316	25	1	1 3/16 - 16
MCF 590-16-1716	25	1	1 7/16 - 12
MCF 590-16-1116	25	1	1 11/16 - 12
MCF 590-20-1716	31	1 1/4	1 7/16 - 12
MCF 590-20-1116	31	1 1/4	1 11/16 - 12



ORFS UZUN 90°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 596-04-1116	10	3/8	11/16 - 16
MCF 596-06-1316	12	1/2	13/16 - 16
MCF 596-08-1000	12	1/2	1 - 14
MCF 596-10-1000	16	5/8	1 - 14
MCF 596-12-1316	19	3/4	1 3/16 - 16
MCF 596-14-1716	25	1	1 7/16 - 12

ORFS RAKORLAR



ORFS 45°

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 545-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 545-04-1116	6	1/4	11/16 - 16
MCF 545-05-0916	8	5/16	9/16 - 18
MCF 545-05-1116	8	5/16	11/16 - 16
MCF 545-05-1316	8	5/16	13/16 - 16
MCF 545-06-0916	10	3/8	9/16 - 18
MCF 545-06-1116	10	3/8	11/16 - 16
MCF 545-06-1316	10	3/8	13/16 - 16
MCF 545-08-1116	12	1/2	11/16 - 16
MCF 545-08-1316	12	1/2	13/16 - 16
MCF 545-08-1000	12	1/2	1 - 14
MCF 545-10-1316	16	5/8	13/16 - 16
MCF 545-10-1000	16	5/8	1 - 14
MCF 545-10-1316	16	5/8	1 3/16 - 12
MCF 545-12-1000	19	3/4	1 - 14
MCF 545-12-1316	19	3/4	1 3/16 - 16
MCF 545-12-1716	19	3/4	1 7/16 - 12
MCF 545-16-1316	25	1	1 3/16 - 16
MCF 545-16-1716	25	1	1 7/16 - 12
MCF 545-16-1116	25	1	1 11/16 - 12
MCF 545-20-1716	31	1 1/4	1 7/16 - 12
MCF 545-20-1116	31	1 1/4	1 11/16 - 12

ORFS RAKORLAR



ORFS ERKEK

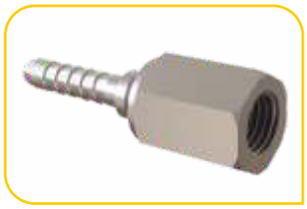
Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 595-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 595-04-1116	6	1/4	11/16 - 16
MCF 595-05-0916	8	5/16	9/16 - 18
MCF 595-05-1116	8	5/16	11/16 - 16
MCF 595-06-0916	10	3/8	9/16 - 18
MCF 595-06-1116	10	3/8	11/16 - 16
MCF 595-06-1316	10	3/8	13/16 - 16
MCF 595-08-1316	12	1/2	13/16 - 16
MCF 595-08-1000	12	1/2	1 - 14
MCF 595-10-1316	16	5/8	13/16 - 16
MCF 595-10-1000	16	5/8	1 - 14
MCF 595-10-1316	16	5/8	13/16 - 12
MCF 595-12-1316	19	3/4	1 3/16 - 16
MCF 595-12-1716	19	3/4	1 7/16 - 12
MCF 595-16-1716	25	1	1 7/16 - 12
MCF 595-16-1116	25	1	1 11/16 - 12
MCF 595-20-1116	31	1 1/4	1 11/16 - 12

YIKAMA & YAĞLAMA RAKORLARI



YIKAMA MAKİNASI

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 891-06-022	5	1/4	M 22x1,5
MCF 891-08-022	6	5/16	M 22x1,5
MCF 891-10-022	8	3/8	M 22x1,5



GRES YAĞLAMA

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 892-04-04	4	3/16	1/8" sabit dişi
MCF 892-06-05	5	1/4	1/8" sabit dişi
MCF 892-08-06	6	5/16	1/8" sabit dişi



ARA EK

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 795-03-03	5	3/16	3/16"
MCF 795-06-06	6	1/4	1 /4"
MCF 795-08-08	8	5/16	5/16"
MCF 795-10-10	10	3/8	3/8"
MCF 795-12-12	12	1/2	1/2"
MCF 795-16-16	16	5/8	5/8"
MCF 795-19-19	19	3/4	3/4"
MCF 795-25-25	25	1	1"
MCF 795-31-31	31	1 1/4	1 1/4"
MCF 795-38-38	38	1 1/2	1 1/2"
MCF 795-51-51	51	2	2''

FLANŞLI RAKORLAR



DÜZ SAE 3000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 600-08-30	12	1/2	30,2
MCF 600-08-38	12	1/2	38,1
MCF 600-10-38	16	5/8	38,1
MCF 600-12-38	19	3/4	38,1
MCF 600-12-44	19	3/4	44,4
MCF 600-16-38	25	1	38,1
MCF 600-16-44	25	1	44,4
MCF 600-16-51	25	1	50,8
MCF 600-16-60	25	1	60,3
MCF 600-20-44	31	1 1/4	44,4
MCF 600-20-51	31	1 1/4	50,8
MCF 600-20-60	31	1 1/4	60,3
MCF 600-24-60	38	1 1/2	60,3
MCF 600-32-71	51	2	71,4
MCF 600-38-84	63	2 1/2	84
MCF 600-42-101	75	3	101,6



90° SAE 3000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 690-08-30	12	1/2	30,2
MCF 690-08-38	12	1/2	38,1
MCF 690-10-38	16	5/8	38,1
MCF 690-12-38	19	3/4	38,1
MCF 690-12-44	19	3/4	44,4
MCF 690-16-38	25	1	38,1
MCF 690-16-44	25	1	44,4
MCF 690-16-51	25	1	50,8
MCF 690-16-60	25	1	60,3
MCF 690-20-44	31	1 1/4	44,4
MCF 690-20-51	31	1 1/4	50,8
MCF 690-20-60	31	1 1/4	60,3
MCF 690-24-60	38	1 1/2	60,3
MCF 690-32-71	51	2	71,4
MCF 690-38-84	63	2 1/2	84
MCF 690-42-101	75	3	101,6

FLANŞLI RAKORLAR



45⁰ SAE 3000				
Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü	
	Dn	Inch	T	
MCF 645-08-30	12	1/2	30,2	
MCF 645-08-38	12	1/2	38,1	
MCF 645-10-38	16	5/8	38,1	
MCF 645-12-38	19	3/4	38,1	
MCF 645-12-44	19	3/4	44,4	
MCF 645-16-38	25	1	38,1	
MCF 645-16-44	25	1	44,4	
MCF 645-16-51	25	1	50,8	
MCF 645-16-60	25	1	60,3	
MCF 645-20-44	31	1 1/4	44,4	
MCF 645-20-51	31	1 1/4	50,8	
MCF 645-20-60	31	1 1/4	60,3	
MCF 645-24-60	38	1 1/2	60,3	
MCF 645-32-71	51	2	71,4	
MCF 645-38-84	63	2 1/2	84	
MCF 645-42-101	75	3	101,6	

FLANŞLI RAKORLAR



DÜZ SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 700-08-31	12	1/2	31,7
MCF 700-10-41	16	5/8	41,3
MCF 700-12-41	19	3/4	41,3
MCF 700-12-47	19	3/4	47,6
MCF 700-16-41	25	1	41,3
MCF 700-16-47	25	1	47,6
MCF 700-16-54	25	1	54
MCF 700-20-47	31	1 1/4	47,6
MCF 700-20-54	31	1 1/4	54
MCF 700-20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 700-24-63	38	1 1/2	63,5
MCF 700-32-84	51	2	79,4



90° SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 790-08-31	12	1/2	31,7
MCF 790-10-41	16	5/8	41,3
MCF 790-12-41	19	3/4	41,3
MCF 790-12-47	19	3/4	47,6
MCF 790-16-41	25	1	41,3
MCF 790-16-47	25	1	47,6
MCF 790-16-54	25	1	54
MCF 790-20-47	31	1 1/4	47,6
MCF 790-20-54	31	1 1/4	54
MCF 790-20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 790-24-63	38	1 1/2	63,5
MCF 790-32-84	51	2	79,4



45° SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 745-08-31	12	1/2	31,7
MCF 745-10-41	16	5/8	41,3
MCF 745-12-41	19	3/4	41,3
MCF 745-12-47	19	3/4	47,6
MCF 745-16-41	25	1	41,3
MCF 745-16-47	25	1	47,6
MCF 745-16-54	25	1	54
MCF 745-20-47	31	1 1/4	47,6
MCF 745-20-54	31	1 1/4	54
MCF 745-20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 745-24-63	38	1 1/2	63,5
MCF 745-32-84	51	2	79,4

FLANŞLI RAKORLAR



KALIN DÜZ SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 700-A12-41	19	3/4	41,3
MCF 700-A12-47	19	3/4	47,6
MCF 700-A16-47	25	1	47,6
MCF 700-A16-54	25	1	54
MCF 700-A20-54	31	1 1/4	54
MCF 700-A20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 700-A24-63	38	1 1/2	63,5



KALIN 90° SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 790-A12-41	19	3/4	41,3
MCF 790-A12-47	19	3/4	47,6
MCF 790-A16-47	25	1	47,6
MCF 790-A16-54	25	1	54
MCF 790-A20-54	31	1 1/4	54
MCF 790-A20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 790-A24-63	38	1 1/2	63,5



KALIN 45° SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 745-A12-41	19	3/4	41,3
MCF 745-A12-47	19	3/4	47,6
MCF 745-A16-47	25	1	47,6
MCF 745-A16-54	25	1	54
MCF 745-A20-54	31	1 1/4	54
MCF 745-A20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 745-A24-63	38	1 1/2	63,5



DÜZ SIYIRMALI SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 710-16-54	25	1	54
MCF 710-20-54	31	1 1/4	54
MCF 710-20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 710-24-63	38	1 1/2	63,5
MCF 710-32-79	51	2	79,4



90° SIYIRMALI SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 795-16-54	25	1	54
MCF 795-20-54	31	1 1/4	54
MCF 795-20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 795-24-63	38	1 1/2	63,5
MCF 795-32-79	51	2	79,4



45° SIYIRMALI SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 755-16-54	25	1	54
MCF 755-20-54	31	1 1/4	54
MCF 755-20-63	31	1 1/4	63,5
MCF 755-24-63	38	1 1/2	63,5
MCF 755-32-79	51	2	79,4

FLANŞLI RAKORLAR



KALIN DÜZ SIYIRMALI SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 710-K16-047	25	1	47,6
MCF 710-K16-054	25	1	54
MCF 710-K20-054	32	1 1/4	54
MCF 710-K20-063	32	1 1/4	63,5
MCF 710-K24-063	38	1 1/2	63,5



KALIN 90^{0} SIYIRMALI SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 795-K16-047	25	1	47,6
MCF 795-K16-054	25	1	54
MCF 795-K20-054	32	1 1/4	54
MCF 795-K20-063	32	1 1/4	63,5
MCF 795-K24-063	38	1 1/2	63,5



KALIN 45^{0} SIYIRMALI SAE 6000

Kod No	Hortum İç Çapı		Dış Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 745-K16-047	25	1	47,6
MCF 745-K16-054	25	1	54
MCF 745-K20-054	32	1 1/4	54
MCF 745-K20-063	32	1 1/4	63,5
MCF 745-K24-063	38	1 1/2	63,5

FLANŞLI RAKORLAR



UZUN BÜKÜMLÜ 90°

Kod No	Hortum İç Çapı	Dış Ölçüsü	Merkezden Uzunluk
	Inch	T	L
MCF 693-12-001	3/4	38,1	90mm
MCF 693-12-002	3/4	38,1	100mm
MCF 693-12-003	3/4	38,1	130mm
MCF 693-12-038	3/4	38,1	150mm
MCF 693-12-004	3/4	38,1	180mm
MCF 693-12-005	3/4	41,3	105mm
MCF 693-12-006	3/4	41,3	130mm
MCF 693-12-007	3/4	41,3	155mm
MCF 693-12-008	3/4	41,3	200mm
MCF 693-12-009	3/4	44,4	100mm
MCF 693-12-010	3/4	44,4	130mm
MCF 693-12-011	3/4	44,4	155mm
MCF 693-12-012	3/4	44,4	200mm
MCF 693-12-013	3/4	47,6	100mm
MCF 693-12-014	3/4	47,6	130mm
MCF 693-12-015	3/4	47,6	150mm
MCF 693-16-044	1	44,4	130mm
MCF 693-16-001	1	44,4	145mm
MCF 693-16-002	1	44,4	175mm
MCF 693-16-003	1	44,4	190mm
MCF 693-16-004	1	44,4	230mm
MCF 693-16-005	1	47,6	100mm
MCF 693-16-006	1	47,6	125mm
MCF 693-16-007	1	47,6	145mm
MCF 693-16-008	1	47,6	180mm
MCF 693-16-009	1	47,6	200mm
MCF 693-16-010	1	47,6	230mm
MCF 693-16-011	1	50,8	120mm
MCF 693-16-012	1	50,8	145mm
MCF 693-16-013	1	50,8	200mm
MCF 693-16-014	1	54	100mm
MCF 693-16-015	1	54	120mm
MCF 693-16-016	1	54	145mm
MCF 693-16-017	1	54	175mm
MCF 693-16-018	1	54	200mm
MCF 693-16-019	1	54	260mm
MCF 693-20-001	1 1/4	50,8	95mm
MCF 693-20-050	1 1/4	50,8	145mm
MCF 693-20-002	1 1/4	54	110mm
MCF 693-20-003	1 1/4	54	135mm
MCF 693-20-004	1 1/4	54	150mm
MCF 693-20-005	1 1/4	54	170mm
MCF 693-20-006	1 1/4	54	200mm
MCF 693-20-007	1 1/4	54	230mm
MCF 693-24-001	1 1/2	60,3	115mm
MCF 693-24-060	1 1/2	60,3	150mm
MCF 693-24-002	1 1/2	60,3	175mm
MCF 693-24-003	1 1/2	60,3	230mm

FLANŞLI RAKORLAR



METRİK DÜZ

Kod No	Diş Ölçüsü	Flanş Ölçüsü	Kalınlık
	Inch	mm	T
MCF 796-30-001	M42X2 (30S)	44,4	8,3mm
MCF 796-30-002	M42X2 (30S)	47,6	10,3mm
MCF 796-30-003	M42X2 (30S)	50,8	8,3mm
MCF 796-30-004	M42X2 (30S)	54	10,3mm
MCF 796-35-001	M45X2 (35L)	44,4	10,3mm
MCF 796-35-002	M45X2 (35L)	47,6	8,3mm
MCF 796-35-003	M45X2 (35L)	50,8	10,3mm
MCF 796-35-004	M45X2 (35L)	54	10,3mm
MCF 796-38-001	M52X2 (38S)	54	10,3mm
MCF 796-38-002	M52X2 (38S)	63,5	14,4mm



METRİK 90°

Kod No	Diş Ölçüsü	Flanş Ölçüsü	Kalınlık
	Inch	mm	T
MCF 799-30-001	M42X2 (30S)	54	10,3mm
MCF 799-35-001	M45X2 (35L)	54	10,3mm
MCF 799-38-001	M52X2 (38S)	50,8	8,3mm
MCF 799-38-002	M52X2 (38S)	54	10,3mm
MCF 799-38-003	M52X2 (38S)	63,5	12,7mm



120° BÜKÜMLÜ

Kod No	Diş Ölçüsü	Flanş Ölçüsü	Kalınlık
	Inch	mm	T
MCF 797-16-47	1	47,6	10,3mm
MCF 797-16-50	1	50,8	8,3mm
MCF 797-16-54	1	54	10,3mm
MCF 797-20-44	1 1/4	44,4	8,3mm
MCF 797-20-50	1 1/4	50,8	8,3mm
MCF 797-20-54	1 1/4	54	14,4mm



FLANŞ KEPLERİ 3000

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2330-02	1/2 - 30,2
MCF 2330-04	3/4 - 38,1
MCF 2330-06	1 - 44,4
MCF 2330-08	1 1/4 - 50,8
MCF 2330-10	1 1/2 - 60,3
MCF 2330-12	2 - 71,4
MCF 2330-14	2 1/2 - 84,1
MCF 2330-16	3 - 101,6



FLANŞ KEPLERİ 6000

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2331-02	1/2 - 31,8
MCF 2331-04	3/4 - 41,3
MCF 2331-06	1 - 47,6
MCF 2331-08	1 1/4 - 54,4
MCF 2331-10	1 1/2 - 63,3
MCF 2331-12	2 - 79,4

TEST RAKORLARI









DN2 - DN4 RAKORLAR

Kod No	Hortum İç Çapı	Dış Ölçüsü
	Dn	T
MCF DN2-06-06	Dn2	6 mm Boru Uçlu
MCF DN2-08-08	DN2	8 mm Boru Uçlu
MCF DN2-10-10	DN2	10 mm Boru Uçlu
MCF DN2-12-12	DN2	12 mm Boru Uçlu
MCF DN2-04-06	DN2	M 12x1,5 Somunlu
MCF DN2-06-08	DN2	M 14x1,5 Somunlu
MCF DN2-08-10	DN2	M 16x1,5 Somunlu
MCF DN2-00-16	DN2	M 16x2 Somunlu
MCF DN2-06-04	DN2	1/4 Somunlu
MCF DN4-06-06	DN4	6 mm Boru Uçlu
MCF DN4-08-08	DN4	8 mm Boru Uçlu
MCF DN4-10-10	DN4	10 mm Boru Uçlu
MCF DN4-04-06	DN4	M 12x1,5 Somunlu
MCF DN4-06-08	DN4	M 14x1,5 Somunlu
MCF DN4-08-10	DN4	M 16x1,5 Somunlu
MCF DN4-06-90	DN4	M 12x1,5 Somunlu 90°
MCF DN4-VO-06	DN4	6 mm Boru Uçlu Vidalı
MCF DN4-VO-08	DN4	6 mm Boru Uçlu Vidalı 90°



DN2 - DN4 SOKET

Kod No	Hortum İç Çapı
	DN
MCF DN2-00	DN2
MCF DN4-00	DN4



PRESLİ TİP HALKA / BANJO

Kod No	Hortum İç Çapı	Dış Ölçüsü
	Inch	T
MCF 825-10-03	3/16	10 mm
MCF 825-10-04	1/4	10 mm
MCF 825-12-04	1/4	12 mm
MCF 825-13-04	1/4	13 mm
MCF 825-14-04	1/4	14 mm
MCF 825-12-05	5/16	12 mm
MCF 825-14-05	5/16	14 mm
MCF 825-14-06	3/8	14 mm
MCF 825-16-06	3/8	16 mm
MCF 825-18-06	3/8	18 mm
MCF 825-16-08	1/2	16 mm
MCF 825-18-08	1/2	18 mm
MCF 825-20-08	1/2	20 mm
MCF 825-21-08	1/2	21 mm
MCF 825-22-08	1/2	22 mm



SAC SOKET SIKMALI HALKA / BANJO

Kod No	Hortum İç Çapı	Dış Ölçüsü
	Inch	T
MCF 826-08-03	3/16	8 mm
MCF 826-10-03	3/16	10 mm
MCF 826-10-04	1/4	10 mm
MCF 826-12-04	1/4	12 mm
MCF 826-12-05	5/16	12 mm
MCF 826-13-05	5/16	13 mm
MCF 826-14-05	5/16	14 mm
MCF 826-14-06	3/8	14 mm
MCF 826-16-06	3/8	16 mm
MCF 826-18-06	3/8	18 mm
MCF 826-16-08	1/2	18 mm

HALKA RAKORLAR VE CİVATALARI



KAYNAKLI HALKA / BANJO

Kod No	Boru Çapı	Halka İç Çapı
	mm	T
MCF 829-05-08	5	8 mm
MCF 829-06-10	6	10 mm
MCF 829-08-12	8	12 mm
MCF 829-10-14	10	14 mm
MCF 829-12-16	12	16 mm
MCF 829-12-17	14	17 mm
MCF 829-12-18	14	18 mm



HALKA CİVATA

Kod No	Inch	Diş Ölçüsü
		T
MCF 827-01-08	3/16	M 8x1,25
MCF 827-01-10	1/4	M 10x1
MCF 827-01-12	1/4	M 12x1,5
MCF 827-01-14	5/16	M 14x1,5
MCF 827-01-16	5/16	M 16x1,5
MCF 827-01-18	3/8	M 18x1,5
MCF 827-01-22	1/2	M 22x1,5
MCF 827-01-24	1/2	M 24x1,5



HALKA CİVATA

Kod No	Inch	Diş Ölçüsü
		T
MCF 828-02-02	1/8	14 mm
MCF 828-02-04	1/4	19 mm
MCF 828-02-06	3/8	22 mm
MCF 828-02-08	1/2	27 mm

BORU BAĞLANTI RAKORLARI

SOMUN VE YÜKSÜKLER



METRİK SOMUN (GATES EMB)

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2000-06LL	6 LL Somun	11 mm
MCF 2000-06	6 L Somun	12 mm
MCF 2000-08	8 L Somun	13 mm
MCF 2000-10	10 L Somun	14 mm
MCF 2000-12	12 L Somun	15 mm
MCF 2000-15	15 L Somun	16 mm
MCF 2000-18	18 L Somun	17 mm
MCF 2000-22	22 L Somun	18 mm
MCF 2000-28	28 L Somun	19 mm
MCF 2000-35	35 L Somun	20 mm
MCF 2000-42	42 L Somun	21 mm
S TİPİ		
MCF 2000-06S	6 S Somun	22 mm
MCF 2000-08S	8 S Somun	23 mm
MCF 2000-10S	10 S Somun	24 mm
MCF 2000-12S	12 S Somun	25 mm
MCF 2000-16S	16 S Somun	26 mm
MCF 2000-20S	20 S Somun	27 mm
MCF 2000-25S	25 S Somun	28 mm
MCF 2000-30S	30 S Somun	29 mm
MCF 2000-38S	38 S Somun	30 mm



YÜKSÜK (GATES EMB)

Kod No	Malzemenin Cinsi
MCF 2001-06LL	6 LL Yüksük
MCF 2001-06	6 Yüksük
MCF 2001-08	8 Yüksük
MCF 2001-10	10 Yüksük
MCF 2001-12	12 Yüksük
MCF 2001-15	15 Yüksük
MCF 2001-16	16 Yüksük
MCF 2001-18	18 Yüksük
MCF 2001-19	20 Yüksük
MCF 2001-22	22 Yüksük
MCF 2001-23	25 Yüksük
MCF 2001-28	28 Yüksük
MCF 2001-29	30 Yüksük
MCF 2001-35	35 Yüksük
MCF 2001-36	38 Yüksük
MCF 2001-42	42 Yüksük



METRİK ARA NİPEL

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2020-06-06LL	6 LL - 6 LL	M 10x1
MCF 2020-06-06L	6 L - 6 L	M 12x1,5
MCF 2020-08-08L	8 L - 8 L	M 14x1,5
MCF 2020-10-10L	10 L - 10 L	M 16x1,5
MCF 2020-12-12L	12 L - 12 L	M 18x1,5
MCF 2020-15-15L	15 L - 15 L	M 22x1,5
MCF 2020-18-18L	18 L - 18 L	M 26x1,5
MCF 2020-22-22L	22 L - 22 L	M 30x2
MCF 2020-28-28L	28 L - 28 L	M 36x2
MCF 2020-35-35L	35 L - 35 L	M 45x2
MCF 2020-42-42L	42 L - 42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2020-06-06S	6 S - 6 S	M 14x1,5
MCF 2020-08-08S	8 S - 8 S	M 16x1,5
MCF 2020-10-10S	10 S - 10 S	M 18x1,5
MCF 2020-12-12S	12 S - 12 S	M 20x1,5
MCF 2020-16-16S	16 S - 16 S	M 24x1,5
MCF 2020-20-20S	20 S - 20 S	M 30x2
MCF 2020-25-25S	25 S - 25 S	M 36x2
MCF 2020-30-30S	30 S - 30 S	M 42x2
MCF 2020-38-38S	38 S - 38 S	M 52x2



BSP / BORU DİŞİ - METRİK (ORİNGLİ)

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2070-02-06LL	6 LL	1/8 - M 10x1
MCF 2070-02-06L	6 L	1/8 - M 12x1,5
MCF 2070-02-08L	8 L	1/8 - M 14x1,5
MCF 2070-04-06L	6 L	1/4 - M 12x1,5
MCF 2070-04-08L	8 L	1/4 - M 14x1,5
MCF 2070-04-10L	10 L	1/4 - M 16x1,5
MCF 2070-04-12L	12 L	1/4 - M 18x1,5
MCF 2070-06-08L	8 L	3/8 - M 14x1,5
MCF 2070-06-10L	10 L	3/8 - M 16x1,5
MCF 2070-06-12L	12 L	3/8 - M 18x1,5
MCF 2070-06-15L	15 L	3/8 - M 22x1,5
MCF 2070-08-08L	8 L	1/2 - M 14x1,5
MCF 2070-08-10L	10 L	1/2 - M 16x1,5
MCF 2070-08-12L	12 L	1/2 - M 18x1,5
MCF 2070-08-15L	15 L	1/2 - M 22x1,5
MCF 2070-08-18L	18 L	1/2 - M 26x1,5
MCF 2070-08-22L	22 L	1/2 - M 30x2
MCF 2070-12-15L	15 L	3/4 - M 22x1,5
MCF 2070-12-18L	18 L	3/4 - M 26x1,5
MCF 2070-12-22L	22 L	3/4 - M 30x2
MCF 2070-12-28L	28 L	3/4 - M 36x2
MCF 2070-16-22L	22 L	1 - M 30x2
MCF 2070-16-28L	28 L	1 - M 36x2
MCF 2070-16-35L	35 L	1 - M 45x2
MCF 2070-20-35L	35 L	1 1/4 - M 45x2
MCF 2070-20-42L	42 L	1 1/4 - M 52x2
MCF 2070-24-42L	42 L	1 1/2 - M 52x2
S TİPİ		
MCF 2070-06-16S	16 S	3/8 - M 24x1,5
MCF 2070-08-16S	16 S	1/2 - M 24x1,5
MCF 2070-08-20S	20 S	1/2 - M 30x2
MCF 2070-12-16S	16 S	3/4 - M 24x1,5
MCF 2070-12-20S	20 S	3/4 - M 30x2
MCF 2070-12-25S	25 S	3/4 - M 36x2
MCF 2070-16-20S	20 S	1 - M 30x2
MCF 2070-16-25S	25 S	1 - M 36x2
MCF 2070-16-30S	30 S	1 - M 42x2
MCF 2070-20-25S	25 S	1 1/4 - M 36x2
MCF 2070-20-30S	30 S	1 1/4 - M 42x2
MCF 2070-20-38S	38 S	1 1/4 - M 52x2
MCF 2070-24-38S	38 S	1 1/2 - M 52x2

TERS RAKORLAR



BSP / BORU DİŞİ - METRİK TERS

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2130-02-06L	1/8 - M 12x1,5
MCF 2130-04-06L	1/4 - M 12x1,5
MCF 2130-04-08L	1/4 - M 14x1,5
MCF 2130-04-10L	1/4 - M 16x1,5
MCF 2130-04-12L	1/4 - M 18x1,5
MCF 2130-06-10L	3/8 - M 16x1,5
MCF 2130-06-12L	3/8 - M 18x1,5
MCF 2130-08-10L	1/2 - M 16x1,5
MCF 2130-08-12L	1/2 - M 18x1,5
MCF 2130-08-15L	1/2 - M 22x1,5
MCF 2130-08-18L	1/2 - M 26x1,5
MCF 2130-12-22L	3/4 - M 30x2
MCF 2130-12-28L	3/4 - M 36x2
MCF 2130-16-22L	1 - M 30x2
MCF 2130-16-28L	1 - M 36x2
MCF 2130-16-35L	1 - M 45x2
MCF 2130-20-28L	1 1/4 - M 36x2
MCF 2130-20-35L	1 1/4 - M 45x2
MCF 2130-20-42L	1 1/4 - M 52x2
MCF 2130-24-42L	1 1/2 - M 52x2
S TİPİ	
MCF 2130-06-12S	3/8 - M 20x1,5
MCF 2130-08-12S	1/2 - M 20x1,5
MCF 2130-08-16S	1/2 - M 24x1,5
MCF 2130-12-20S	3/4 - M 30x2
MCF 2130-12-25S	3/4 - M 36x2
MCF 2130-16-20S	1 - M 30x2
MCF 2130-16-25S	1 - M 36x2
MCF 2130-16-30S	1 - M 42x2
MCF 2130-20-25S	1 1/4 - M 36x2
MCF 2130-20-30S	1 1/4 - M 42x2
MCF 2130-20-38S	1 1/4 - M 52x2
MCF 2130-24-38S	1 1/2 - M 52x2

METRİK RAKORLAR



METRİK KOR RAKOR

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2303-01	M 18x1,5 12L - M 14x1,5 8L
MCF 2303-02	M 18x1,5 12L - M 16x1,5 10L
MCF 2303-03	M 22x1,5 15L- M 18x1,5 12L
MCF 2303-04	M 26x1,5 18L - M 18x1,5 12L
MCF 2303-05	M 30x2 22L - M 22x1,5 15L
MCF 2303-06	M 30x2 22L - M 26x1,5 18L
MCF 2303-07	M 36x2 28L - M 18x1,5 12L
MCF 2303-08	M 36x2 28L - M 26x1,5 18L
MCF 2303-09	M 36x2 28L - M 30x2 22L
MCF 2303-10	M 45x2 35L - M 30x2 22L
MCF 2303-11	M 45x2 35L - M 36x2 28L
MCF 2303-12	M 52x2 42L - M 36x2 28L
MCF 2303-13	M 52x2 42L - M 45x2 35L
S TİPİ	
MCF 2303-14	M 24x1,5 16S- M 20x1,5 12S
MCF 2303-15	M 30x2 20S - M 20x1,5 12S
MCF 2303-16	M 30x2 20S - M 24x1,5 16S
MCF 2303-17	M 36x2 25S - M 20x1,5 12S
MCF 2303-18	M 36x2 25S - M 24x1,5 16S
MCF 2303-19	M 36x2 25S - M 30x2 20S
MCF 2303-20	M 42x2 30S - M 24x1,5 16S
MCF 2303-21	M 42x2 30S - M 30x2 20S
MCF 2303-22	M 42x2 30S - M 36x2 25S
MCF 2303-23	M 52x2 38S - M 30x2 20S
MCF 2303-24	M 52x2 38S - M 36x2 25S
MCF 2303-25	M 52x2 38S - M 42x2 30S



METRİK SOMUNLU TERS

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2304-01	M 12x1,5 6L - M 12x1,5 6L
MCF 2304-02	M 14x1,5 8L - M 14x1,5 8L
MCF 2304-03	M 16x1,5 10L- M 16x1,5 10L
MCF 2304-04	M 18x1,5 12L- M 18x1,5 12L
MCF 2304-05	M 22x1,5 15L - M 22x1,5 15L
MCF 2304-06	M 26x1,5 18L - M 26x1,5 18L
MCF 2304-07	M 30x2 22L - M 30x2 22L
MCF 2304-08	M 36x2 28L - M 36x2 28L
MCF 2304-09	M 45x2 35L - M 45x2 35L
MCF 2304-10	M 52x2 42L - M 52x2 42L
S TİPİ	
MCF 2304-14	M 20x1,5 12S - M 20x1,5 12S
MCF 2304-15	M 24x1,5 16S - M 24x1,5 16S
MCF 2304-16	M 30x2 20S - M 30x2 20S
MCF 2304-17	M 36x2 25S - M 36x2 25S
MCF 2304-18	M 42x2 30S - M 42x2 30S
MCF 2304-19	M 52x2 38S - M 52x2 38S

METRİK NİPELLER



METRİK BLOK - METRİK HAVŞALI

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 940-08-06	M 12x1,5 - M 12x1,5
MCF 940-10-06	M 12x1,5 - M 14x1,5
MCF 940-10-08	M 14x1,5 - M 14x1,5
MCF 940-12-08	M 14x1,5 - M 16x1,5
MCF 940-12-10	M 14x1,5 - M 18x1,5
MCF 940-15-10	M 16x1,5 - M 14x1,5
MCF 940-15-12	M 16x1,5 - M 16x1,5
MCF 940-18-10	M 16x1,5 - M 18x1,5
MCF 940-18-12	M 18x1,5 - M 16x1,5
MCF 940-18-15	M 18x1,5 - M 18x1,5
MCF 940-22-18	M 18x1,5 - M 22x1,5
MCF 940-28-18	M 22x1,5 - M 14x1,5
MCF 940-28-22-1	M 22x1,5 - M 16x1,5
MCF 940-35-22-2	M 22x1,5 - M 18x1,5
MCF 940-35-22-3	M 22x1,5 - M 22x1,5
MCF 940-35-22-4	M 22x1,5 - M 26x1,5



METRİK HAVŞALI / ORANTILI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2305-01	M 14x1,5 8L - M 12x1,5 6L
MCF 2305-02	M 16x1,5 10L- M 12x1,5 6L
MCF 2305-03	M 16x1,5 10L- M 14x1,5 8L
MCF 2305-04	M 18x1,5 12L - M 12x1,5 6L
MCF 2305-05	M 18x1,5 12L - M 14x1,5 8L
MCF 2305-06	M 18x1,5 12L - M 16x1,5 10L
MCF 2305-07	M 22x1,5 15L- M 16x1,5 10L
MCF 2305-08	M 22x1,5 15L- M 18x1,5 12L
MCF 2305-09	M 26x1,5 18L - M 16x1,5 10L
MCF 2305-10	M 26x1,5 18L - M 18x1,5 12L
MCF 2305-11	M 26x1,5 18L - M 22x1,5 15L
MCF 2305-12	M 30x2 22L - M 18x1,5 12L
MCF 2305-13	M 30x2 22L - M 22x1,5 15L
S TİPİ	
MCF 2305-14	M 24x1,5 16S- M 20x1,5 12S
MCF 2305-15	M 30x2 20S - M 24x1,5 16S
MCF 2305-16	M 36x2 25S - M 24x1,5 16S
MCF 2305-17	M 36x2 25S - M30x2 20S
MCF 2305-18	M 42x2 30S - M 24x1,5 16S
MCF 2305-19	M 42x2 30S - M 30x2 20S
MCF 2305-20	M 42x2 30S - M 36x2 25S

PERDE GEÇİŞ RAKORLAR



PERDE GEÇİŞ NİPELİ

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2100-06-06L	6 L	M 12x1,5
MCF 2100-08-08L	8 L	M 14x1,5
MCF 2100-10-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2100-12-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2100-15-15L	15 L	M 22X1,5
MCF 2100-18-18L	18 L	M 26X1,5
MCF 2100-22-22L	22 L	M 30x2
MCF 2100-28-28L	28 L	M 36x2
MCF 2100-35-35L	35 L	M 45x2
MCF 2100-42-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2100-12-12S	12 S	M 20X1,5
MCF 2100-16-16S	16 S	M 24X1,5
MCF 2100-20-20S	20 S	M 30X2
MCF 2100-25-25S	25 S	M 36X2
MCF 2100-30-30S	30 S	M 42X2
MCF 2100-42-42S	38 S	M 52X2



PERDE GEÇİŞ DİRSEĞİ

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2101-06-06L	6 L	M 12x1,5
MCF 2101-08-08L	8 L	M 14x1,5
MCF 2101-10-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2101-12-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2101-15-15L	15 L	M 22X1,5
MCF 2101-18-18L	18 L	M 26X1,5
MCF 2101-22-22L	22 L	M 30x2
MCF 2101-28-28L	28 L	M 36x2
MCF 2101-35-35L	35 L	M 45x2
MCF 2101-42-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2101-12-12S	12 S	M 20X1,5
MCF 2101-16-16S	16 S	M 24X1,5
MCF 2101-20-20S	20 S	M 30X2
MCF 2101-25-25S	25 S	M 36X2

METRİK T VE DÖNER DİRSEKLER



METRİK T

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2140-6L	6 L	M 12x1,5
MCF 2140-8L	8 L	M 14x1,5
MCF 2140-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2140-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2140-15L	15 L	M 22x1,5
MCF 2140-18L	18 L	M 26x1,5
MCF 2140-22L	22 L	M 30x2
MCF 2140-28L	28 L	M 36x2
MCF 2140-35L	35 L	M 45x2
MCF 2140-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2140-6S	6 S	M 14x1,5
MCF 2140-8S	8 S	M 16x1,5
MCF 2140-10S	10 S	M 18x1,5
MCF 2140-12S	12 S	M 20x1,5
MCF 2140-16S	16 S	M 24x1,5
MCF 2140-20S	20 S	M 30x2
MCF 2140-25S	25 S	M 36x2
MCF 2140-30S	30 S	M 42x2
MCF 2140-38S	38 S	M 52x2



METRİK AYARLI DÖNER DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2120-02-6L	1/8 - M 12x1,5
MCF 2120-04-6L	1/4 - M 12x1,5
MCF 2120-04-8L	1/4 - M 14x1,5
MCF 2120-04-10L	1/4 - M 16x1,5
MCF 2120-04-12L	1/4 - M 18x1,5
MCF 2120-06-10L	3/8 - M 16x1,5
MCF 2120-06-12L	3/8 - M 18x1,5
MCF 2120-08-10L	1/2 - M 16x1,5
MCF 2120-08-12L	1/2 - M 18x1,5
MCF 2120-08-15L	1/2 - M 22x1,5
MCF 2120-08-18L	1/2 - M 26x1,5
MCF 2120-12-22L	3/4 - M 30x2
MCF 2120-16-28L	1 - M 36x2
MCF 2120-20-35L	1 1/4 - M 45x2
MCF 2120-24-42L	1 1/2 - M 52x2
S TİPİ	
MCF 2120-06-12S	3/8 - M 20x1,5
MCF 2120-08-16S	1/2 - M 24x1,5
MCF 2120-12-20S	3/4 - M 30x2
MCF 2120-16-25S	1 - M 36x2
MCF 2120-20-30S	1 1/4 - M 42x2
MCF 2120-24-38S	1 1/2 - M 52x2

TERS T RAKORLAR



METRİK YANBACAK T

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2160-06L	6 L	M 12x1,5
MCF 2160-08L	8 L	M 14x1,5
MCF 2160-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2160-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2160-15L	15 L	M 22x1,5
MCF 2160-18L	18 L	M 26x1,5
MCF 2160-22L	22 L	M 30x2
MCF 2160-28L	28 L	M 36x2
MCF 2160-35L	35 L	M 45x2
MCF 2160-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2160-6S	6 S	M 14x1,5
MCF 2160-8S	8 S	M 16x1,5
MCF 2160-10S	10 S	M 18x1,5
MCF 2160-12S	12 S	M 20x1,5
MCF 2160-16S	16 S	M 24x1,5
MCF 2160-20S	20 S	M 30x2
MCF 2160-25S	25 S	M 36x2
MCF 2160-30S	30 S	M 42x2
MCF 2160-38S	38 S	M 52x2



METRİK ORTABACAK T

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2150-06L	6 L	M 12x1,5
MCF 2150-08L	8 L	M 14x1,5
MCF 2150-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2150-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2150-15L	15 L	M 22x1,5
MCF 2150-18L	18 L	M 26x1,5
MCF 2150-22L	22 L	M 30x2
MCF 2150-28L	28 L	M 36x2
MCF 2150-35L	35 L	M 45x2
MCF 2150-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2150-06S	6 S	M 14x1,5
MCF 2150-08S	8 S	M 16x1,5
MCF 2150-10S	10 S	M 18x1,5
MCF 2150-12S	12 S	M 20x1,5
MCF 2150-16S	16 S	M 24x1,5
MCF 2150-20S	20 S	M 30x2
MCF 2150-25S	25 S	M 36x2
MCF 2150-30S	30 S	M 42x2
MCF 2150-38S	38 S	M 52x2

METRİK DİRSEK RAKORLAR



METRİK TERS DİRSEK

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2140-06-06L	6 L	M 12x1,5
MCF 2140-08-08L	8 L	M 14x1,5
MCF 2140-10-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2140-12-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2140-15-15L	15 L	M 22x1,5
MCF 2140-18-18L	18 L	M 26x1,5
MCF 2140-22-22L	22 L	M 30x2
MCF 2140-28-28L	28 L	M 36x2
MCF 2140-35-35L	35 L	M 45x2
MCF 2140-42-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2140-06-06S	6 S	M 14x1,5
MCF 2140-08-08S	8 S	M 16x1,5
MCF 2140-10-10S	10 S	M 18x1,5
MCF 2140-12-12S	12 S	M 20x1,5
MCF 2140-16-16S	16 S	M 24x1,5
MCF 2140-20-20S	20 S	M 30x2
MCF 2140-25-25S	25 S	M 36x2
MCF 2140-30-30S	30 S	M 42x2
MCF 2140-38-38S	38 S	M 52x2



METRİK DİRSEK

Kod No	Malzemenin Cinsi	Diş Ölçüsü
MCF 2130-06-06L	6 L	M 12x1,5
MCF 2130-08-08L	8 L	M 14x1,5
MCF 2130-10-10L	10 L	M 16x1,5
MCF 2130-12-12L	12 L	M 18x1,5
MCF 2130-15-15L	15 L	M 22x1,5
MCF 2130-18-18L	18 L	M 26x1,5
MCF 2130-22-22L	22 L	M 30x2
MCF 2130-28-28L	28 L	M 36x2
MCF 2130-35-35L	35 L	M 45x2
MCF 2130-42-42L	42 L	M 52x2
S TİPİ		
MCF 2130-06-06S	6 S	M 14x1,5
MCF 2130-08-08S	8 S	M 16x1,5
MCF 2130-10-10S	10 S	M 18x1,5
MCF 2130-12-12S	12 S	M 20x1,5
MCF 2130-16-16S	16 S	M 24x1,5
MCF 2130-20-20S	20 S	M 30x2
MCF 2130-25-25S	25 S	M 36x2
MCF 2130-30-30S	30 S	M 42x2
MCF 2130-38-38S	38 S	M 52x2

METRİK DİŞLİ DİRSEKLER



NPT - METRİK ERKEK DİŞLİ DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2081-02-06L	1/8 - M 12x1,5
MCF 2081-04-06L	1/4 - M 12x1,5
MCF 2081-04-08L	1/4 - M 14x1,5
MCF 2081-04-10L	1/4 - M 16x1,5
MCF 2081-04-12L	1/4 - M 18x1,5
MCF 2081-06-10L	3/8 - M 16x1,5
MCF 2081-06-12L	3/8 - M 18x1,5
MCF 2081-08-10L	1/2 - M 16x1,5
MCF 2081-08-12L	1/2 - M 18x1,5
MCF 2081-08-15L	1/2 - M 22x1,5
MCF 2081-08-18L	1/2 - M 26x1,5
MCF 2081-12-22L	3/4 - M 30x2
MCF 2081-16-28L	1 - M 36x2
MCF 2081-20-35L	1 1/4 - M 45x2
MCF 2081-24-42L	1 1/2 - M 52x2
S TİPİ	
MCF 2081-04-06S	1/4 - M 14x1,5
MCF 2081-04-08S	1/4 - M 16x1,5
MCF 2081-06-10S	3/8 - M 18x1,5
MCF 2081-06-12S	3/8 - M 20x1,5
MCF 2081-08-12S	1/2 - M 20x1,5
MCF 2081-08-16S	1/2 - M 24x1,5
MCF 2081-12-16S	3/4 - M 24x1,5
MCF 2081-12-20S	3/4 - M 30x2
MCF 2081-16-25S	1 - M 36x2
MCF 2081-16-30S	1 - M 42x2
MCF 2081-20-30S	1 1/4 - M 42x2
MCF 2081-24-38S	1 1/2 - M 52x2

KAYNAKLI RAKORLAR



METRİK ERKEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2180-06L	M 12x1,5
MCF 2180-08L	M 14x1,5
MCF 2180-10L	M 16x1,5
MCF 2180-12L	M 18x1,5
MCF 2180-15L	M 22x1,5
MCF 2180-18L	M 26x1,5
MCF 2180-22L	M 30x2
MCF 2180-28L	M 36x2
MCF 2180-35L	M 45x2
MCF 2180-42L	M 52x2
S TİPİ	
MCF 2180-12S	M 20x1,5
MCF 2180-16S	M 24x1,5
MCF 2180-20S	M 30x2
MCF 2180-25S	M 36x2
MCF 2180-30S	M 42x2
MCF 2180-38S	M 52x2



METRİK DİRSEK

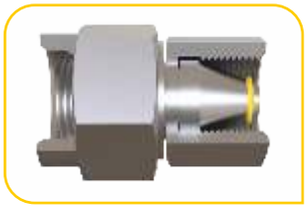
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2190-06L	M 12x1,5
MCF 2190-08L	M 14x1,5
MCF 2190-10L	M 16x1,5
MCF 2190-12L	M 18x1,5
MCF 2190-15L	M 22x1,5
MCF 2190-18L	M 26x1,5
MCF 2190-22L	M 30x2
MCF 2190-28L	M 36x2
MCF 2190-35L	M 45x2
MCF 2190-42L	M 52x2
S TİPİ	
MCF 2190-12S	M 20x1,5
MCF 2190-16S	M 24x1,5
MCF 2190-20S	M 30x2
MCF 2190-25S	M 36x2
MCF 2190-30S	M 42x2
MCF 2190-38S	M 52x2

MANOMETRE RAKORLARI



MANOMETRE ERKEK ÇIKIŞLI RAKOR

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2200-04-06L	1/4 - M 12x1,5
MCF 2200-04-08L	1/4 - M 14x1,5
MCF 2200-04-10L	1/4 - M 16x1,5
MCF 2200-04-12L	1/4 - M 18x1,5
MCF 2200-08-06S	1/2 - M 14x1,5
MCF 2200-08-08S	1/2 - M 16x1,5
MCF 2200-08-10S	1/2 - M 18x1,5
MCF 2200-08-12S	1/2 - M 20x1,5



MANOMETRE TERS RAKOR

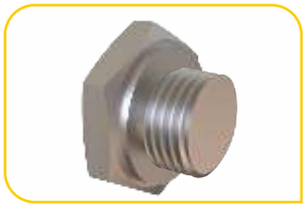
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2201-04-06L	1/4 - M 12x1,5
MCF 2201-04-08L	1/4 - M 14x1,5
MCF 2201-04-10L	1/4 - M 16x1,5
MCF 2201-04-12L	1/4 - M 18x1,5
MCF 2201-08-06S	1/2 - M 12x1,5
MCF 2201-08-08S	1/2 - M 14x1,5
MCF 2201-08-10S	1/2 - M 16x1,5
MCF 2201-08-12S	1/2 - M 18x1,5

TAPALAR



METRİK ALYAN BAŞLI

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2249-02	M 12x1,5
MCF 2249-04	M 14x1,5
MCF 2249-06	M 16x1,5
MCF 2249-08	M 18x1,5
MCF 2249-10	M 22x1,5
MCF 2249-12	M 24x1,5
MCF 2249-14	M 26x1,5
MCF 2249-16	M 30x2



METRİK ANAHTAR BAŞLI

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2250-02	M 12x1,5
MCF 2250-04	M 14x1,5
MCF 2250-06	M 16x1,5
MCF 2250-08	M 18x1,5
MCF 2250-10	M 22x1,5
MCF 2250-16	M 24x1,5
MCF 2250-24	M 26x1,5
MCF 2250-32	M 30x2

METRİK TAPALAR



METRİK SOMUNLU KÖR TAPA

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2555-ST-06L	M 12x1,5
MCF 2555-ST-08L	M 14x1,5
MCF 2555-ST-10L	M 16x1,5
MCF 2555-ST-12L	M 18x1,5
MCF 2555-ST-12S	M 20x1,5
MCF 2555-ST-15L	M 22x1,5
MCF 2555-ST-16S	M 24x1,5
MCF 2555-ST-18L	M 26x1,5
MCF 2555-ST-20S	M 30x2 Ø 20
MCF 2555-ST-22L	M 30x2 Ø 22
MCF 2555-ST-25S	M 36x2 Ø 25
MCF 2555-ST-28L	M 36x2 Ø 28
MCF 2555-ST-30S	M 42x2
MCF 2555-ST-35L	M 45x2
MCF 2555-ST-38S	M 52x2 Ø 38
MCF 2555-ST-42L	M 52x2 Ø 42



METRİK ERKEK KÖR TAPA

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2555-ET-06L	M 12x1,5
MCF 2555-ET-08L	M 14x1,5
MCF 2555-ET-10L	M 16x1,5
MCF 2555-ET-12L	M 18x1,5
MCF 2555-ET-12S	M 20x1,5
MCF 2555-ET-15L	M 22x1,5
MCF 2555-ET-16S	M 24x1,5
MCF 2555-ET-18L	M 26x1,5
MCF 2555-ET-20S	M 30x2 Ø20
MCF 2555-ET-22L	M 30x2 Ø22
MCF 2555-ET-25S	M 36x2 Ø25
MCF 2555-ET-28L	M 36x2 Ø28
MCF 2555-ET-30S	M 42x2
MCF 2555-ET-35L	M 45x2
MCF 2555-ET-38S	M 52x2 Ø38
MCF 2555-ET-42L	M 52x2 Ø42

BSP NİPELLER



BSP / BORU DİŞİ NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 930-02-02	1/8 - 1/8 R
MCF 930-04-04	1/4 - 1/4 R
MCF 930-06-06	3/8 - 3/8 R
MCF 930-08-08	1/2 - 1/2 R
MCF 930-10-10	5/8 - 5/8 R
MCF 930-12-12	3/4 - 3/4 R
MCF 930-16-16	1 - 1 R
MCF 930-20-20	1 1/4 - 1 1/4 R
MCF 930-24-24	1 1/2 - 1 1/2 R
MCF 930-32-32	2 - 2 R
MCF 930-34-34	2 1/2 - 2 1/2 R
MCF 930-36-36	3 - 3 R



BSP / BORU DİŞİ ORANTI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 932-02-04	1/8 - 1/4 R
MCF 932-02-06	1/8 - 3/8 R
MCF 932-04-06	1/4 - 3/8 R
MCF 932-04-08	1/4 - 1/2 R
MCF 932-06-08	3/8 - 1/2 R
MCF 932-06-12	3/8 - 3/4 R
MCF 932-08-12	1/2 - 3/4 R
MCF 932-08-16	1/2 - 1 R
MCF 932-12-16	3/4 - 1 R
MCF 932-16-20	1 - 1 1/4 R
MCF 932-16-24	1 - 1 1/2 R
MCF 932-20-24	1 1/4 - 1 1/2 R
MCF 932-20-32	1 1/4 - 2 R
MCF 932-24-32	1 1/2 - 2 R
MCF 932-32-34	2 - 2 1/2 R
MCF 932-34-36	2 1/2 - 3 R



BSP PERDE GEÇİŞ NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2111-02	1/4 - 19
MCF 2111-04	3/8 - 19
MCF 2111-06	1/2 - 14
MCF 2111-08	3/4 - 14
MCF 2111-10	1 - 11

BSP REDÜKSİYONLAR



BSP / BORU DİŞİ KISA TİP REDÜKSİYON

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2171-04-02	1/4 - 1/8 R
MCF 2171-06-04	3/8 - 1/4 R
MCF 2171-08-04	1/2 - 1/4 R
MCF 2171-08-06	1/2 - 3/8 R
MCF 2171-12-04	3/4 - 1/4 R
MCF 2171-12-06	3/4 - 3/8 R
MCF 2171-12-08	3/4 - 1/2 R
MCF 2171-16-04	1 - 1/4 R
MCF 2171-16-06	1 - 3/8 R
MCF 2171-16-08	1 - 1/2 R
MCF 2171-16-16	1 - 3/4 R
MCF 2171-20-12	1 1/4 - 3/4 R
MCF 2171-20-16	1 1/4 - 1 R
MCF 2171-24-12	1 1/2 - 3/4 R
MCF 2171-24-16	1 1/2 - 1 R
MCF 2171-24-20	1 1/2 - 1 1/4 R



BSP - LÜLE REDÜKSİYON

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2170-02-04	1/8 - 1/4 R
MCF 2170-04-06	1/4 - 3/8 R
MCF 2170-04-08	1/4 - 1/2 R
MCF 2170-06-08	3/8 - 1/2 R
MCF 2170-06-12	3/8 - 3/4 R
MCF 2170-08-12	1/2 - 3/4 R
MCF 2170-08-16	1/2 - 1 R
MCF 2170-12-16	3/4 - 1 R
MCF 2170-12-20	3/4 - 1 1/4 R
MCF 2170-16-20	1 - 1 1/4 R
MCF 2170-16-24	1 - 1 1/2 R
MCF 2170-20-24	1 1/4 - 1 1/2 R

BSP TERS RAKORLAR



BSP / BORU DİŞİ TERS RAKOR

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2135-02	1/8 R
MCF 2135-04	1/4 R
MCF 2135-06	3/8 R
MCF 2135-08	1/2 R
MCF 2135-12	3/4 R
MCF 2135-16	1 R
MCF 2135-20	1 1/4 R
MCF 2135-24	1 1/2 R
MCF 2135-32	2 R



BSP / BORU DİŞİ TERS DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1063-04-04	1/8 R
MCF 1063-05-05	1/4 R
MCF 1063-06-06	3/8 R
MCF 1063-07-07	1/2 R
MCF 1063-08-08	3/4 R
MCF 1063-10-10	1 R
MCF 1063-12-12	1 1/4 R
MCF 1063-14-14	1 1/2 R
MCF 1063-32-32	2 R

BSP DİRSEKLER



BSP / BORU DİŞİ - DİŞİ DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2220-02	1/8 R
MCF 2220-04	1/4 R
MCF 2220-06	3/8 R
MCF 2220-08	1/2 R
MCF 2220-12	3/4 R
MCF 2220-16	1 R
MCF 2220-20	1 1/4 R



NPT - BSP ERKEK DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2270-02	1/8 R
MCF 2270-04	1/4 R
MCF 2270-06	3/8 R
MCF 2270-08	1/2 R
MCF 2270-12	3/4 R
MCF 2270-16	1 R
MCF 2270-20	1 1/4 R
MCF 2270-24	1 1/2 R

BSP T ve DİRSEKLER



BSP / BORU DİŞİ T

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2230-02	1/8 R
MCF 2230-04	1/4 R
MCF 2230-06	3/8 R
MCF 2230-08	1/2 R
MCF 2230-12	3/4 R
MCF 2230-16	1 R
MCF 2230-20	1 1/4 R
MCF 2230-24	1 1/2 R



KUYRUKLU DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2221-01	1/8 NPT - 1/8 R
MCF 2221-02	1/4 NPT - 1/4 R
MCF 2221-04	3/8 NPT - 3/8 R
MCF 2221-06	1/2 NPT - 1/2 R
MCF 2221-08	3/4 NPT - 3/4 R
MCF 2221-10	1 NPT - 1 R
MCF 2221-12	11/4 NPT - 11/4 R
MCF 2221-14	11/2 NPT - 11/2 R

BSP MANŞON VE NİPELLER



BSP / BORU DİŞİ MANŞON

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2240-02	1/8 R
MCF 2240-04	1/4 R
MCF 2240-06	3/8 R
MCF 2240-08	1/2 R
MCF 2240-12	3/4 R
MCF 2240-16	1 R
MCF 2240-20	1 1/4 R
MCF 2240-24	1 1/2 R



BSP / BORU DİŞİ KAYNAKLI MANŞON

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2150-02	1/8 R
MCF 2150-04	1/4 R
MCF 2150-06	3/8 R
MCF 2150-08	1/2 R
MCF 2150-12	3/4 R
MCF 2150-16	1 R



BSP / BORU DİŞİ ERKEK KAYNAKLI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2105A-04	1/4 - 1/4 R
MCF 2105A-06	3/8 - 3/8 R
MCF 2105A-08	1/2 - 1/2 R
MCF 2105A-12	3/4 - 3/4 R
MCF 2105A-16	1 - 1 R
MCF 2105A-20	1 1/4 - 1 1/4 R
MCF 2105A-24	1 1/2 - 1 1/2 R
MCF 2105A-32	2 - 2 R

BSP T RAKORLAR



BSP / BORU DİŞİ ERKEK T

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2260-02	1/8 R
MCF 2260-04	1/4 R
MCF 2260-06	3/8 R
MCF 2260-08	1/2 R
MCF 2260-10	3/4 R
MCF 2260-12	1 R
MCF 2260-14	1 1/4 R
MCF 2260-16	1 1/2 R



BSP / BORU DİŞİ YANBACAK T

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2261-02	1/8 - 28 R
MCF 2261-04	1/4 - 19 R
MCF 2261-06	3/8 - 19 R
MCF 2261-08	1/2 - 14 R
MCF 2261-10	3/4 - 14 R
MCF 2261-12	1 - 11 R
MCF 2261-14	1 1/4 - 11 R
MCF 2261-16	1 1/2 - 11 R



BSP / BORU DİŞİ ORTABACAK T

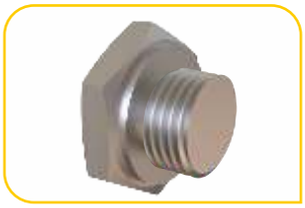
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2262-02	1/8 - 28 R
MCF 2262-04	1/4 - 19 R
MCF 2262-06	3/8 - 19 R
MCF 2262-08	1/2 - 14 R
MCF 2262-10	3/4 - 14 R
MCF 2262-12	1 - 11 R
MCF 2262-14	1 1/4 - 11 R
MCF 2262-16	1 1/2 - 11 R

BSP TAPALAR



BSP / BORU DİŞİ ALYAN BAŞLI

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2251-02	1/8 R
MCF 2251-04	1/4 R
MCF 2251-06	3/8 R
MCF 2251-08	1/2 R
MCF 2251-12	3/4 R
MCF 2251-16	1 R
MCF 2251-20	1 1/4 R
MCF 2251-24	1 1/2 R



BSP / BORU DİŞİ ANAHTAR BAŞLI

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2252-02	1/8 R
MCF 2252-04	1/4 R
MCF 2252-06	3/8 R
MCF 2252-08	1/2 R
MCF 2252-12	3/4 R
MCF 2252-16	1 R
MCF 2252-20	1 1/4 R
MCF 2252-24	1 1/2 R



BSP / BORU DİŞİ KÖR SOMUNLU

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2257-04-04	1/4 R
MCF 2257-06-06	3/8 R
MCF 2257-08-08	1/2 R
MCF 2257-12-12	3/4 R
MCF 2257-16-16	1 R
MCF 2257-20-20	1 1/4 R
MCF 2257-24-24	1 1/2 R

BSP - UNF NİPELLER



BSP / BORU DİŞİ - UNF BAĞLANTI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 900-02-07	1/8 - 7/16 - 20
MCF 900-04-07	1/4 - 7/16 - 20
MCF 900-04-09	1/4 - 9/16 - 20
MCF 900-04-08	1/4 - 1/2 - 20
MCF 900-04-10	1/4 - 5/8 - 22
MCF 900-04-12	1/4 - 3/4 - 22
MCF 900-06-08	3/8 - 1/2 - 20
MCF 900-06-09	3/8 - 9/16 - 18
MCF 900-06-10	3/8 - 5/8 - 18
MCF 900-06-12	3/8 - 3/4 - 16
MCF 900-08-08	1/2 - 1/2 - 20
MCF 900-08-09	1/2 - 9/16 - 18
MCF 900-08-10	1/2 - 5/8 - 18
MCF 900-08-12	1/2 - 3/4 - 16
MCF 900-08-14	1/2 - 7/8 - 14
MCF 900-08-17	1/2 - 1 1/16 - 12
MCF 900-12-14	3/4 - 7/8 - 14
MCF 900-12-17	3/4 - 1 1/16 - 12
MCF 900-12-21	3/4 - 1 5/16 - 12
MCF 900-16-17	1 - 1 1/16 - 12
MCF 900-16-21	1 - 1 5/16 - 12
MCF 900-20-21	1 1/4 - 1 5/16 - 12
MCF 900-20-26	1 1/4 - 1 5/8 - 12
MCF 900-24-30	1 1/ 2 - 1 7/8 - 12



UNF - UNF BAĞLANTI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 920-07-07	7/16 - 7/16 - 20
MCF 920-08-08	1/2 - 1/2 - 20
MCF 920-09-09	9/16 - 9/16 - 18
MCF 920-10-10	5/8 - 5/8 - 18
MCF 920-12-12	3/4 - 3/4 - 16
MCF 920-14-14	7/8 - 7/8 - 14
MCF 920-17-17	1 1/16 - 1 1/16 - 12
MCF 920-21-21	1 5/16 - 1 5/16 - 12
MCF 920-26-26	1 5/8 - 1 5/8 - 12
MCF 920-30-30	1 7/8 - 1 7/8 - 12

TERS VE KAYNAK NİPELLERİ



BSP / BORU DİŞİ - UNF TERS NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2137-04	1/8 - 7/16 - 20
MCF 2137-03	1/4 - 7/16 - 20
MCF 2137-05	1/4 - 1/2 - 20
MCF 2137-06	1/4 - 9/16 - 18
MCF 2137-006	3/8 - 9/16 - 18
MCF 2137-07	3/8 - 5/8 - 20
MCF 2137-08	3/8 - 3/4 - 16
MCF 2137-012	1/2 - 9/16 - 18
MCF 2137-007	1/2 - 5/8 - 14
MCF 2137-008	1/2 - 3/4 - 14
MCF 2137-10	1/2 - 7/8 - 14
MCF 2137-010	3/4 - 7/8 - 12
MCF 2137-16	3/4 - 1 1/16 - 12
MCF 2137-016	1 - 1 1/16 - 12
MCF 2137-24	1 - 1 5/16 - 13



UNF KAYNAKLI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2500-04-04	7/16 - 7/16 - 20
MCF 2500-05-05	1/2 - 1/2 - 20
MCF 2500-06-06	9/16 - 9/16 - 18
MCF 2500-08-08	5/8 - 5/8 - 18
MCF 2500-10-10	3/4 - 3/4 - 16
MCF 2500-12-12	7/8 - 7/8 - 14
MCF 1010-14-14	1 1/16 - 1 1/16 - 12
MCF 1010-16-16	1 5/16 - 1 5/16 - 12



METRİK - UNF BAĞLANTI NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2303-02	M 16x1,5 – 5/8 -18
MCF 2303-03	M 16x1,5 – 3/4 - 16
MCF 2303-06	M 18x1,5 – 3/4 - 16
MCF 2303-08	M 22x1,5 – 5/8 - 18
MCF 2303-10	M 22x1,5 – 3/4 - 16

UNF T RAKORLAR



UNF T RAKOR

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1040-04-04	7/16 - 20
MCF 1040-05-05	1/2 - 20
MCF 1040-06-06	9/16 - 18
MCF 1040-07-07	5/8 - 18
MCF 1040-08-08	3/4 - 16
MCF 1040-10-10	7/8 - 14
MCF 1040-12-12	1 1/16 - 12
MCF 1040-16-16	1 5/16 - 12
MCF 1040-20-20	1 5/8 - 12
MCF 1040-24-24	1 7/8 - 12



UNF YANBACAK T

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1060-04-04	7/16 - 20
MCF 1060-05-05	1/2 - 20
MCF 1060-06-06	9/16 - 18
MCF 1060-07-07	5/8 -18
MCF 1060-08-08	3/4 - 16
MCF 1060-10-10	7/8 - 14
MCF 1060-12-12	1 1/16 - 12
MCF 1060-16-16	1 5/16 - 12
MCF 1060-20-20	1 5/8 - 12
MCF 1060-24-24	1 7/8 - 12



UNF ORTABACAK T

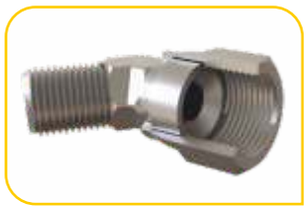
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1070-04-04	7/16 - 20
MCF 1070-05-05	1/2 - 20
MCF 1070-06-06	9/16 - 18
MCF 1070-07-07	5/8 - 18
MCF 1070-08-08	3/4 - 16
MCF 1070-10-10	7/8 - 14
MCF 1070-12-12	1 1/16 - 12
MCF 1070-16-16	1 5/16 - 12
MCF 1070-20-20	1 5/8 - 12
MCF 1070-24-24	1 7/8 - 12

UNF DİRSEK VE 45°



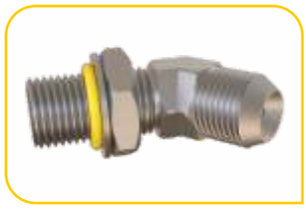
UNF TERS DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1050-04-04	7/16 - 20
MCF 1050-05-05	1/2 - 20
MCF 1050-06-06	9/16 - 18
MCF 1050-07-07	5/8 - 18
MCF 1050-08-08	3/4 - 16
MCF 1050-10-10	7/8 - 14
MCF 1050-12-12	1 1/16 - 12
MCF 1050-16-16	1 5/16 - 12
MCF 1050-20-20	1 5/8 -12
MCF 1050-24-24	1 7/8 - 12



UNF - UNF TERS 45°

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2300-1716	7/16 - 7/16 - 20
MCF 2300-0012	1/2 - 1/2 - 20
MCF 2300-0916	9/16 - 9/16 - 18
MCF 2300-0918	5/8 - 5/8 - 18
MCF 2300-0034	3/4 - 3/4 - 16
MCF 2300-0078	7/8 - 7/8 - 14
MCF 2300-1116	1 1/16 - 1 1/16 - 12
MCF 2300-1516	1 5/16 - 1 5/16 - 12



UNF - UNF KONTRA SOMUNLU 45°

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2310-0716	7/16 - 7/16 - 20
MCF 2310-0012	1/2 - 1/2 - 20
MCF 2310-0916	9/16 - 9/16 - 18
MCF 2310-0918	5/8 - 5/8 - 18
MCF 2310-0034	3/4 - 3/4 - 16
MCF 2310-0078	7/8 - 7/8 - 14
MCF 2310-1116	1 1/16 - 1 1/16 - 12
MCF 2310-1516	1 5/16 - 1 5/16 - 12

UNF DİŞLİ DİRSEKLER



NPT - UNF ERKEK DİŞLİ DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1010-04-04	1/4 - 7/16 UNF
MCF 1010-04-05	1/4 - 1/2 UNF
MCF 1010-04-06	1/4 - 9/16 UNF
MCF 1010-04-08	1/4 - 5/8 UNF
MCF 1010-04-10	1/4 - 3/4 UNF
MCF 1010-06-05	3/8 - 1/2 UNF
MCF 1010-06-06	3/8 - 9/16 UNF
MCF 1010-06-08	3/8 - 5/8 UNF
MCF 1010-06-10	3/8 - 3/4 UNF
MCF 1010-08-06	1/2 - 9/16 UNF
MCF 1010-08-08	1/2 - 5/8 UNF
MCF 1010-08-10	1/2 - 3/4 UNF
MCF 1010-08-12	1/2 - 7/8 UNF
MCF 1010-08-14	1/2 - 1 1/16 UNF
MCF 1010-10-10	3/4 - 3/4 UNF
MCF 1010-10-12	3/4 - 7/8 UNF
MCF 1010-10-14	3/4 - 1 1/16 UNF
MCF 1010-12-16	1 - 1 5/16 UNF



UNF DİŞLİ DİRSEK

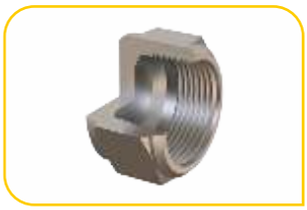
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1030-04-04	7/16 - 20
MCF 1030-05-05	1/2 - 20
MCF 1030-06-06	9/16 - 18
MCF 1030-07-07	5/8 - 18
MCF 1030-08-08	3/4 -16
MCF 1030-10-10	7/8 - 14
MCF 1030-12-12	1 1/16 - 12
MCF 1030-16-16	1 5/16 - 12
MCF 1030-20-20	1 5/8 - 12
MCF 1030-24-24	1 7/8 - 12

UNF KÖR TAPALAR VE PERDE GEÇİŞ NİPELİ



UNF ERKEK KÖR TAPA

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2253-07	7/16 - 20 UNF
MCF 2253-08	1/2 - 20 UNF
MCF 2253-09	9/16 - 18 UNF
MCF 2253-10	5/8 - 18 UNF
MCF 2253-12	3/4 - 16 UNF
MCF 2253-14	7/8 - 14 UNF
MCF 2253-17	1 1/16 - 12 UNF
MCF 2253-21	1 5/16 - 12 UNF
MCF 2253-26	1 5/8 - 12 UNF
MCF 2253-30	1 7/8 - 12 UNF



UNF KÖR SOMUNLU TAPA

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2256-07	7/16 - 20 UNF
MCF 2256-08	1/2 - 20 UNF
MCF 2256-09	9/16 - 18 UNF
MCF 2256-10	5/8 - 18 UNF
MCF 2256-12	3/4 - 16 UNF
MCF 2256-14	7/8 - 14 UNF
MCF 2256-17	1 1/16 - 12 UNF
MCF 2256-21	1 5/16 - 12 UNF
MCF 2256-26	1 5/8 - 12 UNF
MCF 2256-30	1 7/8 - 12 UNF



UNF PERDE GEÇİŞ NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2112-02	7/16 - 20
MCF 2112-04	1/2 - 20
MCF 2112-06	9/16 - 18
MCF 2112-08	3/4 - 16
MCF 2112-10	7/8 - 14
MCF 2112-12	1 1/16 - 12
MCF 2112-14	1 5/16 - 12

ORFS NİPELLER



BSP / BORU DİŞİ - ORFS NİPEL

Kod No	Hortum İç Çapı		Diş Ölçüsü
	Dn	Inch	T
MCF 2104-04-0916	6	1/4	9/16 - 18
MCF 2104-04-1116	6	1/4	1 1/16 - 16
MCF 2104-06-1116	10	3/8	1 1/16 - 16
MCF 2104-06-1316	10	3/8	1 3/16 - 16
MCF 2104-08-1316	12	1/2	1 3/16 - 16
MCF 2104-08-1000	12	1/2	1- 14
MCF 2104-12-1316	19	3/4	1 3/16 - 12
MCF 2104-12-1716	19	3/4	1 7/16 - 12
MCF 2104-17-1716	25	1	1 7/16 - 12
MCF 2104-20-1116	31	1 1/4	1 11/16 - 12



BSP / BORU DİŞİ - ORFS TERS NİPEL

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2136-04	1/4 - 9/16
MCF 2136-06	1/4 - 11/16
MCF 2136-06-A	3/8 - 11/16
MCF 2136-08	3/8 - 13/16
MCF 2136-08-A	1/2 - 13/16
MCF 2136-10	1/2 - 1
MCF 2136-12	3/4 - 1 3/16
MCF 2136-16	3/4 - 1 7/16
MCF 2136-16-A	1 - 1 7/16
MCF 2136-20	1 1/4 - 1 11/16

ORFS DİRSEKLER



ORFS ERKEK DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1061-0916	9/16 - 18
MCF 1061-1116	11/16 - 16
MCF 1061-1316	13/16 - 16
MCF 1061-1000	1 - 14
MCF 1061-01316	1 3/16 - 12
MCF 1061-1716	1 7/16 - 12
MCF 1061-01116	1 11/16 - 12



ORFS TERS DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1061D-0916	9/16 - 18
MCF 1061D-1116	11/16 - 16
MCF 1061D-1316	13/16 - 16
MCF 1061D-1000	1 - 14
MCF 1061D-01316	1 3/16 - 12
MCF 1061D-1716	1 7/16 - 12
MCF 1061D-01116	1 11/16 - 12

ORFS T RAKORLAR



ORFS ERKEK T

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1061A-0916	9/16 - 18
MCF 1061A-1116	11/16 - 16
MCF 1061A-1316	13/16 - 16
MCF 1061A-1000	1 - 14
MCF 1061A-01316	1 3/16 - 12
MCF 1061A-1716	1 7/16 - 12
MCF 1061A-01116	1 11/16 - 12



ORFS YANBACAK T

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1061B-0916	9/16 - 18
MCF 1061B-1116	11/16 - 16
MCF 1061B-1316	13/16 - 16
MCF 1061B-1000	1 - 14
MCF 1061B-01316	1 3/16 - 12
MCF 1061B-1716	1 7/16 - 12
MCF 1061B-01116	1 11/16 - 12



ORFS ORTABACAK T

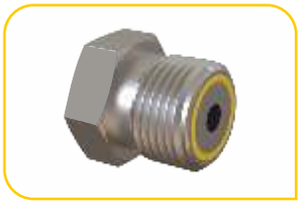
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1061C-0916	9/16 - 18
MCF 1061C-1116	11/16 - 16
MCF 1061C-1316	13/16 - 16
MCF 1061C-1000	1 - 14
MCF 1061C-01316	1 3/16 - 12
MCF 1061C-1716	1 7/16 - 12
MCF 1061C-01116	1 11/16 - 12

ORFS TAPALAR



ORFS KÖR SOMUNLU TAPA

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2258-0916	9/16 - 18
MCF 2258-1116	11/16 - 16
MCF 2258-1316	13/16 - 16
MCF 2258-1000	1 - 14
MCF 2258-1316	1 3/16 - 12
MCF 2258-1716	1 7/16 - 12
MCF 2258-11116	1 11/16- 11



ORFS ERKEK TAPA

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2259-0916	9/16 - 18
MCF 2259-1116	11/16 - 16
MCF 2259-1316	13/16 - 16
MCF 2259-1000	1 - 14
MCF 2259-1316	1 3/16 - 12
MCF 2259-1716	1 7/16 - 12
MCF 2259-11116	1 11/16- 11

KONTRALI DİRSEKLER



BSP / BORU DİŞİ - BSP KONTRALI DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 1021-02	1/8 R
MCF 1021-04	1/4 R
MCF 1021-06	3/8 R
MCF 1021-08	1/2 R
MCF 1021-12	3/4 R
MCF 1021-16	1 R
MCF 1021-20	1 1/4 R
MCF 1021-24	1 1/2 R



BSP / BORU DİŞİ - UNF KONTRA SOMUNLU DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 902-04-06	1/8 - 7/16
MCF 902-04-07	1/4 - 7/16
MCF 902-04-08	1/4 - 1/2
MCF 902-04-19	1/4 - 9/16
MCF 902-06-09	3/8 - 9/16
MCF 902-06-10	3/8 - 5/8
MCF 902-06-12	3/8 - 3/4
MCF 902-08-09	1/2 - 9/16
MCF 902-08-10	1/2 - 5/8
MCF 902-08-12	1/2 - 3/4
MCF 902-08-14	1/2 - 7/8
MCF 902-08-16	1/2 - 11/16
MCF 902-12-14	3/4 - 7/8
MCF 902-12-17	3/4 - 11/16
MCF 902-16-17	1 - 11/16
MCF 902-16-21	1 - 15/16

KONTRALI DİRSEKLER



UNF - UNF KONTRA SOMUNLU DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 903-07	7/16 - 7/16
MCF 903-08	1/2 - 1/2
MCF 903-09	9/16 - 9/16
MCF 903-12	3/4 - 3/4
MCF 903-14	7/8 - 7/8
MCF 903-17	1 1/16 - 1 1/16
MCF 903-21	1 5/16 - 1 5/16



BSP / BORU DİŞİ - ORFS KONTRA SOMUNLU DİRSEK

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2107-04-0916	1/4 - 9/16
MCF 2107-04-1116	1/4 - 11/16
MCF 2107-04-1316	1/4 - 13/16
MCF 2107-06-0916	3/8 - 9/16
MCF 2107-06-1116	3/8 - 11/16
MCF 2107-06-1316	3/8 - 13/16
MCF 2107-08-1116	1/2 - 11/16
MCF 2107-08-1316	1/2 - 13/16
MCF 2107-08-1000	1/2 - 1
MCF 2107-12-1316	3/4 - 1 3/16
MCF 2107-12-1716	3/4 - 1 7/16
MCF 2107-16-1316	1 - 1 3/16
MCF 2107-16-1716	1 - 1 7/16

KONTRALI DİRSEKLER - 45°



UNF - ORFS KONTRA SOMUNLU DİRSEK

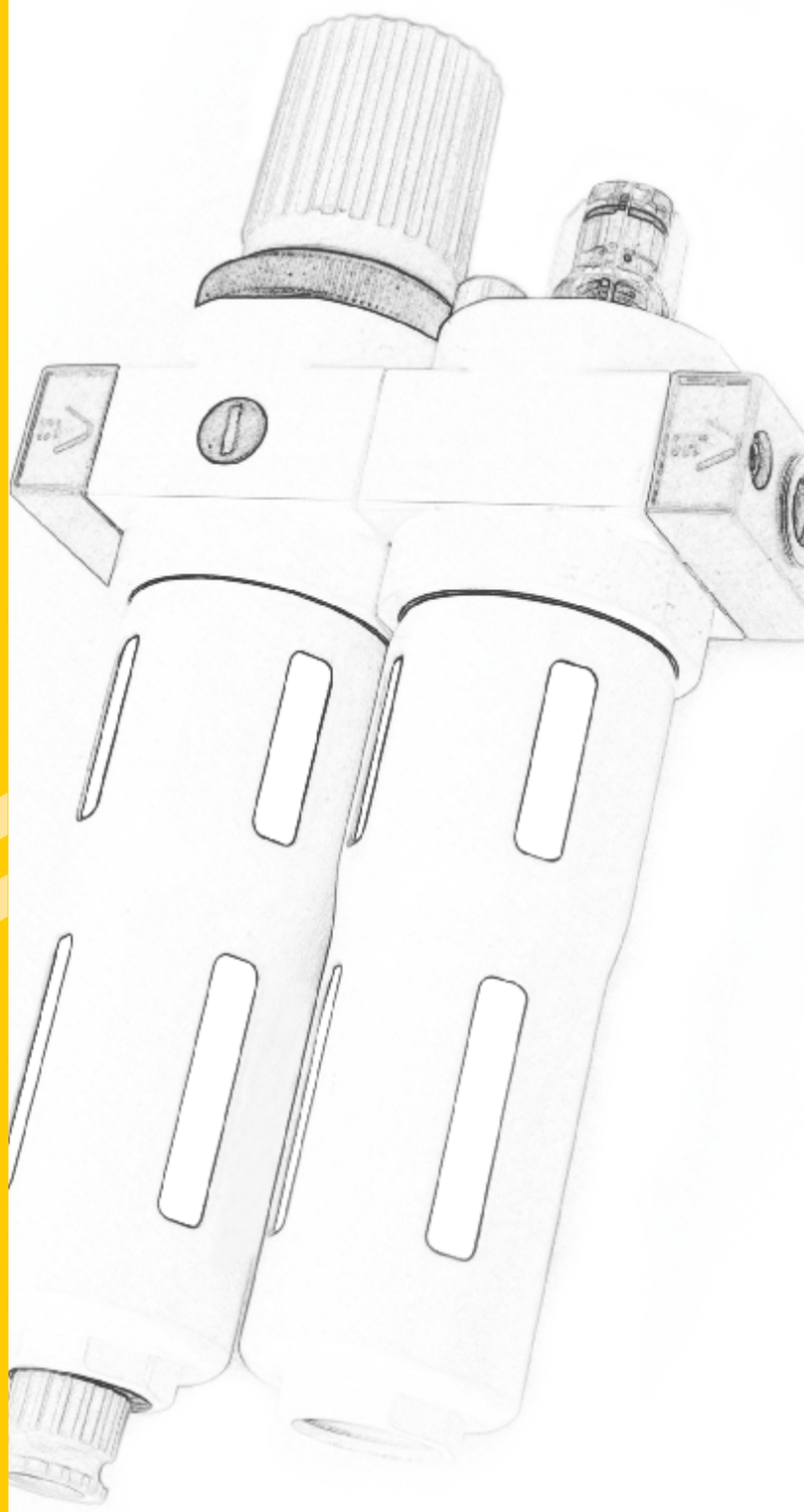
Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2320-0916-02	9/16 - 9/16
MCF 2320-1116	9/16 - 11/16
MCF 2320-1116-02	9/16 - 13/16
MCF 2320-1316	3/4 - 11/16
MCF 2320-1316-02	3/4 - 13/16
MCF 2320-1316-04	7/8 - 13/16
MCF 2320-0114	7/8 - 1
MCF 2320-0114-02	11/16 - 1
MCF 2320-1316-06	1 1/16 - 1 3/16
MCF 2320-1716	1 5/16 - 1 7/16



UNF - ORFS KONTRA SOMUNLU 45°

Kod No	Diş Ölçüsü
MCF 2321-0916	9/16 - 9/16
MCF 2321-0916-02	9/16 - 11/16
MCF 2321-1116	9/16 - 13/16
MCF 2321-1316-02	3/4 - 11/16
MCF 2321-1316-02-A	3/4 - 13/16
MCF 2321-1316-02-B	3/4 - 1
MCF 2321-1316-04	7/8 - 1 3/16
MCF 2321-1000-02	7/8 - 1
MCF 2321-1000-04	11/16 - 1
MCF 2321-1316-06	1 1/16 - 1 3/16
MCF 2321-1716	1 5/16 - 1 7/16

PNÖMATİK



PNÖMATİK RAKORLAR



DÜZ RAKOR

KOD	TANIM
YPC 04-G-M5	M5-4
YPC 06-G-M5	M5-6
YPC 04-G-M6	M6-4
YPC 06-G-06	M6-6
YPC 06-G-M8	M8-6
YPC 08-G-M8	M8-8
YPC 04-G-01	1/8-4
YPC 06-G-01	1/8-6
YPC 08-G-01	1/8-8
YPC 10-G-01	1/8-10
YPC 12-G-01	1/8-12
YPC 04-G-02	1/4-4
YPC 06-G-02	1/4-6
YPC 08-G-02	1/4-8
YPC 10-G-02	1/4-10
YPC 12-G-02	1/4-12
YPC 06-G-03	3/8-6
YPC 08-G-03	3/8-8
YPC 10-G-03	3/8-10
YPC 12-G-03	3/8-12
YPC 14-G-03	3/8-14
YPC 16-G-03	3/8-16
YPC 06-G-04	1/2-6
YPC 08-G-04	1/2-8
YPC 10-G-04	1/2-10
YPC 12-G-04	1/2-12
YPC 14-G-04	1/2-14
YPC 16-G-04	1/2-16



DÖNER DİRSEK

KOD	TANIM
YPL 04-G-M5	M5-4
YPL 06-G-M5	M5-6
YPL 04-G-M6	M6-4
YPL 06-G-M6	M6-6
YPL 06-G-M8	M8-6
YPL 08-G-M8	M8-8
YPL 04-G-01	1/8-4
YPL 06-G-01	1/8-6
YPL 08-G-01	1/8-8
YPL 10-G-01	1/8-10
YPL 12-G-01	1/8-12
YPL 04-G-02	1/4-4
YPL 06-G-02	1/4-6
YPL 08-G-02	1/4-8
YPL 10-G-02	1/4-10
YPL 12-G-02	1/4-12
YPL 06-G-03	3/8-6
YPL 08-G-03	3/8-8
YPL 10-G-03	3/8-10
YPL 12-G-03	3/8-12
YPL 14-G-03	3/8-14
YPL 16-G-03	3/8-16
YPL 06-G-04	1/2-6
YPL 08-G-04	1/2-8
YPL 10-G-04	1/2-10
YPL 12-G-04	1/2-12
YPL 14-G-04	1/2-14
YPL 16-G-04	1/2-16

PNÖMATİK RAKORLAR



DİŞİ DÜZ RAKOR

KOD	TANIM
YPCF 04-01	1/8-4
YPCF 06-01	1/8-6
YPCF 08-01	1/8-8
YPCF 10-01	1/8-10
YPCF 12-01	1/8-12
YPCF 04-02	1/4-4
YPCF 06-02	1/4-6
YPCF 08-02	1/4-8
YPCF 10-02	1/4-10
YPCF 12-02	1/4-12
YPCF 06-03	3/8-6
YPCF 08-03	3/8-8
YPCF 10-03	3/8-10
YPCF 12-03	3/8-12
YPCF 06-04	1/2-6
YPCF 08-04	1/2-8
YPCF 10-04	1/2-10
YPCF 12-04	1/2-12



UZUN TİP DÖNER DİRSEK

KOD	TANIM
YPLL 06-01	1/8-6
YPLL 08-01	1/8-8
YPLL 06-02	1/4-6
YPLL 08-02	1/4-8
YPLL 06-03	3/8-6
YPLL 08-03	3/8-8
YPLL 06-04	1/2-6



KISA TİP DÖNER DİRSEK

KOD	TANIM
YPH 04-01	1/8-4
YPH 06-01	1/8-6
YPH 08-01	1/8-8
YPH 10-01	1/8-10
YPH 04-02	1/4-4
YPH 06-02	1/4-6
YPH 08-02	1/4-8
YPH 10-02	1/4-10
YPH 06-03	3/8-6
YPH 08-03	3/8-8
YPH 10-03	3/8-10
YPH 06-04	1/2-6
YPH 08-04	1/2-8
YPH 10-04	1/2-10

PNÖMATİK RAKORLAR



TE	
KOD	TANIM
YPE 04	Q4
YPE 05	Q5
YPE 06	Q6
YPE 07	Q7
YPE 08	Q8
YPE 09	Q9
YPE 10	Q10
YPE 12	Q12
YPE 14	Q14
YPE 15	Q15
YPE 16	Q16



DİRSEK	
KOD	TANIM
YPV 04	Q4
YPV 05	Q5
YPV 06	Q6
YPV 07	Q7
YPV 08	Q8
YPV 09	Q9
YPV 10	Q10
YPV 12	Q12
YPV 14	Q14
YPV 15	Q15
YPV 16	Q16



YE	
KOD	TANIM
YPY 04	Q4
YPY 06	Q6
YPY 08	Q8
YPY 10	Q10
YPY 12	Q12
YPY 16	Q16



HAT TİPİ HIZ AYAR	
KOD	TANIM
YNSF 06	Q6
YNSF 08	Q8
YNSF 10	Q10
YNSF 12	Q12



VANA	
KOD	TANIM
YHVU 6-6	Q6
YHVU 8-8	Q8
YHVU 10-10	Q10
YHVU 12-12	Q12

PNÖMATİK RAKORLAR



NİPEL

KOD	TANIM
YPU 03	Q3
YPU 04	Q4
YPU 05	Q5
YPU 06	Q6
YPU 07	Q7
YPU 08	Q8
YPU 09	Q9
YPU 10	Q10
YPU 11	Q11
YPU 12	Q12
YPU 13	Q13
YPU 14	Q14
YPU 15	Q15
YPU 16	Q16



BORULU REDÜKSİYON

KOD	TANIM
YPGJ 6-4	Ø 6-4
YPGJ 8-4	Ø 8-4
YPGJ 8-6	Ø 8-6
YPGJ 10-4	Ø 10-6
YPGJ 10-8	Ø 10-8
YPGJ 12-8	Ø 12-8
YPGJ 12-10	Ø 12-10



REDÜKSİYON NİPEL

KOD	TANIM
YPG 06-04	Q6 -Q4
YPG 08-06	Q8-Q6
YPG 10-08	Q10-Q8
YPG 12-08	Q12-Q8
YPG 12-10	Q12-Q10

PNÖMATİK RAKORLAR



DİRSEK HIZ AYAR

KOD	TANIM
YSC 04-M5	M5-4
YSC 06-M5	M5-6
YSC 04-01	1/8-4
YSC 06-01	1/8-6
YSC 08-01	1/8-8
YSC 10-01	1/8-10
YSC 04-02	1/4-4
YSC 06-02	1/4-6
YSC 08-02	1/4-8
YSC 10-02	1/4-10
YSC 12-02	1/4 12
YSC 06-03	3/8-6
YSC 08-03	3/8-8
YSC 10-03	3/8-10
YSC 12-03	3/8-12
YSC 06-04	1/2-6
YSC 08-04	1/2-8
YSC 10-04	1/2-10
YSC 12-04	1/2-12



ORTABACAK TE

KOD	TANIM
YPB 04-01	1/8-4
YPB 06-01	1/8-6
YPB 08-01	1/8-8
YPB 10-01	1/8-10
YPB 04-02	1/4-4
YPB 06-02	1/4-6
YPB 08-02	1/4-8
YPB 10-02	1/4-10
YPB 12-02	1/4-12
YPB 06-03	3/8-6
YPB 08-03	3/8-8
YPB 10-03	3/8-10
YPB 12-03	3/8-12
YPB 16-03	3/8-16
YPB 06-04	1/2-6
YPB 08-04	1/2-8
YPB 10-04	1/2-10
YPB 12-04	1/2-12
YPB 16-04	1/2-16

PNÖMATİK RAKORLAR



ORTABACAK YE

KOD	TANIM
YPX 4-01	1/8-4
YPX 6-01	1/8-6
YPX 8-01	1/8-8
YPX 10-01	1/8-10
YPX 4-02	1/4-4
YPX 6-02	1/4-6
YPX 8-02	1/4-8
YPX 10-02	1/4-10
YPX 12-02	1/4-12
YPX 6-03	3/8-6
YPX 8-03	3/8-8
YPX 10-03	3/8-10
YPX 12-03	3/8-12
YPX 16-03	3/8-16
YPX 6-04	1/2-6
YPX 8-04	1/2-8
YPX 10-04	1/2-10
YPX 12-04	1/2-12
YPX 16-04	1/2-16



YANBACAK TE

KOD	TANIM
YPD 4-01	1/8-4
YPD 6-01	1/8-6
YPD 8-01	1/8-8
YPD 10-01	1/8-10
YPD 4-02	1/4-4
YPD 6-02	1/4-6
YPD 8-02	1/4-8
YPD 10-02	1/4-10
YPD 12-02	1/4-12
YPD 6-03	3/8-6
YPD 8-03	3/8-8
YPD 10-03	3/8-10
YPD 12-03	3/8-12
YPD 16-03	3/8-16
YPD 6-04	1/2-6
YPD 8-04	1/2-8
YPD 10-04	1/2-10
YPD 12-04	1/2-12
YPD 16-04	1/2-16



DAĞITICI

KOD	TANIM
YPKG 06	Q6
YPKG 08	Q8
YPKG 10	Q12



KRUVA

KOD	TANIM
YPZA 4	Q4
YPZA 6	Q6
YPZA 8	Q8
YPZA 10	Q10
YPZA 12	Q12
YPZA 16	Q16

PNÖMATİK RAKORLAR



PERDE GEÇİŞ NİPELİ

KOD	TANIM
YPM 4	Q4
YPM 6	Q6
YPM 8	Q8
YPM 10	Q10
YPM 12	Q12
YPM 16	Q16



KÖR TAPA

KOD	TANIM
YPP 04	Q6
YPP 06	Q8
YPP 08	Q10
YPP 10	Q12



YPC - DÜZ RAKOR

KOD	TANIM
YPC	M12X1,5-6
YPC	M12X1,5-8
YPC	M12X1,5-10
YPC	M12X1,5-12
YPC	M16X1,5-6
YPC	M16X1,5-8
YPC	M16X1,5-10
YPC	M16X1,5-12
YPC	M22X1,5-6
YPC	M22X1,5-8
YPC	M22X1,5-10
YPC	M22X1,5-12



YPL - DÖNER DİRSEK

KOD	TANIM
YPL	M12X1,5-6
YPL	M12X1,5-8
YPL	M12X1,5-10
YPL	M12X1,5-12
YPL	M16X1,5-6
YPL	M16X1,5-8
YPL	M16X1,5-10
YPL	M16X1,5-12
YPL	M22X1,5 6
YPL	M22X1,5-8
YPL	M22X1,5-10
YPL	M22X1,5-12

PNÖMATİK MİNİ RAKORLAR



YPC - C DÜZ RAKOR

KOD	TANIM
YPC-C 03-M3	M3-3
YPC-C 04-M3	M3-4
YPC-C 03-M5	M5-3
YPC-C 04-M5	M5-4
YPC-C 06-M5	M5-6
YPC-C 04-M6	M6-4
YPC-C 06-M6	M6-6
YPC-C 04-01	1/8-4
YPC-C 06-01	1/8-6



YPL - C DÖNER DİRSEK

KOD	TANIM
YPL-C 03-M3	M3-3
YPL-C 04-M3	M3-4
YPL-C 03-M5	M5-3
YPL-C 04-M5	M5-4
YPL-C 06-M5	M5-6
YPL-C 04-M6	M6-4
YPL-C 06-M6	M6-6
YPL-C 04-01	1/8-4
YPL-C 06-01	1/8-6



YPUT - C TE

KOD	TANIM
YPUT-C 03	Ø3
YPUT-C 04	Ø4
YPUT-C 06	Ø6



YPW - C DÜŞÜRÜCÜ YE

KOD	TANIM
YPW-C 04-03	Ø4-Ø3
YPW-C 06-03	Ø6-Ø3
YPW-C 06-04	Ø6-Ø4



YPG - C REDÜKSİYON NİPEL

KOD	TANIM
YPG-C 04-03	Ø4-Ø3
YPG-C 06-03	Ø6-Ø3
YPG-C 06-04	Ø6-Ø4



YPGJ - C BORULU REDÜKSİYON

KOD	TANIM
YPGJ-C 04-03	Ø4-Ø3
YPGJ-C 06-03	Ø6-Ø3
YPGJ-C 06-04	Ø6-Ø4

PNÖMATİK MİNİ RAKORLAR



YPLL - C UZUN DİRSEK

KOD	TANIM
YPLL-C 03-M3	M3-3
YPLL-C 04-M3	M3-4
YPLL-C 03-M5	M5-3
YPLL-C 04-M5	M5-4
YPLL-C 06-M5	M5-6
YPLL-C 03-M6	M6-3
YPLL-C 04-M6	M6-4
YPLL-C 06-M6	M6-6
YPLL-C 04-01	1/8-4
YPLL-C 06-01	1/8-6



YPY - C YE

KOD	TANIM
YPY-C 03	Ø3
YPY-C 04	Ø4
YPY-C 06	Ø6



YPUC - C NİPEL

KOD	TANIM
YPUC-C 03	Ø3
YPUC-C 04	Ø4
YPUC-C 06	Ø6



YPUL - C DİRSEK

KOD	TANIM
YPUL-C 03	Ø3
YPUL-C 04	Ø4
YPUL-C 06	Ø6

PNÖMATİK METAL RAKORLAR



DÜZ RAKOR

KOD	TANIM
MPC 04-M5	M5-4
MPC 06-M5	M5-6
MPC 04-01	1/8-4
MPC 06-01	1/8-6
MPC 08-01	1/8-8
MPC 10-01	1/8-10
MPC 04-02	1/4-4
MPC 06-02	1/4-6
MPC 08-02	1/4-8
MPC 10-02	1/4-10
MPC 12-02	1/4-12
MPC 06-03	3/8-6
MPC 08-03	3/8-8
MPC 10-03	3/8-10
MPC 12-03	3/8-12
MPC 06-04	1/2-6
MPC 08-04	1/2-8
MPC 10-04	1/2-10
MPC 12-04	1/2-12



DÖNER DİRSEK

KOD	TANIM
MPL 04-M5	M5-4
MPL 06-M5	M5-6
MPL 04-01	1/8-4
MPL 06-01	1/8-6
MPL 08-01	1/8-8
MPL 10-01	1/8-10
MPL 04-02	1/4-4
MPL 06-02	1/4-6
MPL 08-02	1/4-8
MPL 10-02	1/4-10
MPL 12-02	1/4-12
MPL 06-03	3/8-6
MPL 08-03	3/8-8
MPL 10-03	3/8-10
MPL 12-03	3/8-12
MPL 06-04	1/2-6
MPL 08-04	1/2-8
MPL 10-04	1/2-10
MPL 12-04	1/2-12



NİPEL

KOD	TANIM
MPU 4	Q4
MPU 6	Q6
MPU 8	Q8
MPU 10	Q10
MPU 12	Q12



DİRSEK

KOD	TANIM
MPV 04	Q4
MPV 06	Q6
MPV 08	Q8
MPV 10	Q10
MPV 12	Q12



TE

KOD	TANIM
MPYT 04	Q4
MPYT 06	Q6
MPYT 08	Q8
MPYT 10	Q10
MPYT 12	Q12

PNÖMATİK SOMUNLU METAL RAKORLAR



RPC - DÜZ RAKOR

KOD	TANIM
RPC 4/2-01	1/8 4-2
RPC 6/4-01	1/8 6-4
RPC 8/6-01	1/8 8-6
RPC 4/2-02	1/4 4-2
RPC 6/4-02	1/4 6-4
RPC 8/6-02	1/4 8-6
RPC 10/8-02	1/4 10-8
RPC 12/10-02	1/4 12-10
RPC 6/4-03	3/8 6-4
RPC 8/6-03	3/8 8-6
RPC 10/8-03	3/8 10-8
RPC 12/10-03	3/8 12-10
RPC 8/6-04	1/2 8-6
RPC 10/8-04	1/2 10-8
RPC 12/10-04	1/2 12-10



RPL - DİRSEK

KOD	TANIM
RPL 4/2-01	1/8 4-2
RPL 6/4-01	1/8 6-4
RPL 8/6-01	1/8 8-6
RPL 4/2-02	1/4 4-2
RPL 6/4-02	1/4 6-4
RPL 8/6-02	1/4 8-6
RPL 10/8-02	1/4 10-8
RPL 12/10-02	1/4 12-10
RPL 6/4-03	3/8 6-4
RPL 8/6-03	3/8 8-6
RPL 10/8-03	3/8 10-8
RPL 12/10-03	3/8 12-10
RPL 8/6-04	1/2 8-6
RPL 10/8-04	1/2 10-8
RPL 12/10-04	1/2 12-10

PNÖMATİK SOMUNLU METAL RAKORLAR



RPUC - NİPEL

KOD	TANIM
RPUC 6/4	6-4
RPUC 8/6	8-6
RPUC 10/8	10-8
RPUC 12/10	12-10



RPUT - TE

KOD	TANIM
RPUT 6/4	6-4
RPUT 8/6	8-6
RPUT 10/8	10-8
RPUT 12/10	12-10



RPUL - DİRSEK

KOD	TANIM
RPUL 6/4	6-4
RPUL 8/6	8-6
RPUL 10/8	10-8
RPUL 12/10	12-10



RPM - PERDE GEÇİŞ NİPELİ

KOD	TANIM
RPM 6/4	6-4
RPM 8/6	8-6
RPM 10/8	10-8
RPM 12/10	12-10

PNÖMATİK SİNTER SUSTURUCULAR



UZUN TİP	
KOD	TANIM
BSL 1/8	UZUN SUSTURUCU
BSL 1/4	UZUN SUSTURUCU
BSL 3/8	UZUN SUSTURUCU
BSL 1/2	UZUN SUSTURUCU
BSL 3/4	UZUN SUSTURUCU
BSL 1	UZUN SUSTURUCU
BSL 1 1/4	UZUN SUSTURUCU
BSL 1 1/2	UZUN SUSTURUCU
BSL 2	UZUN SUSTURUCU



KISA TİP	
KOD	TANIM
BSLM 1/8	KISA SUSTURUCU
BSLM 1/4	KISA SUSTURUCU
BSLM 3/8	KISA SUSTURUCU
BSLM 1/2	KISA SUSTURUCU
BSLM 3/4	KISA SUSTURUCU
BSLM 1	KISA SUSTURUCU



AYARLI	
KOD	TANIM
BESN 1/8	AYARLI SUSTURUCU
BESN 1/4	AYARLI SUSTURUCU
BESN 3/8	AYARLI SUSTURUCU
BESN 1/2	AYARLI SUSTURUCU
BESN 3/4	AYARLI SUSTURUCU
BESN 1	AYARLI SUSTURUCU



PLASTİK	
KOD	TANIM
PSL 1/8	PLASTİK SUSTURUCU
PSL 1/4	PLASTİK SUSTURUCU
PSL 1/2	PLASTİK SUSTURUCU

PNÖMATİK SELENOİD VALFLER



ELEKTRİK KONT. TEK BOBİN VALF

KOD	TANIM
3V110-06	1/8 - 3/2
4V110-06	1/8 - 5/2
4V210-08	1/4 - 5/2
3V210-08	1/4 - 3/2
4V310-08	1/4 - 5/2
4V410-15	1/2 - 5/2
3V410-16	1/2 - 3/2



ELEKTRİK KONT. ÇİFT BOBİN VALF

KOD	TANIM
4V120-06	1/8 - 5/2 ÇİFT BOBİN
4V220-08	1/4 - 5/2 ÇİFT BOBİN
4V420-15	1/2 - 5/2 ÇİFT BOBİN
4V230-C-08	1/4 - 5/3 KAPALI MERKEZ
4V230-E-08	1/4 - 5/3 EGSOZ MERKEZ
4V230-P-08	1/4 - 5/3 BASINÇ MERKEZ
4V430-C-15	1/2 - 5/3 KAPALI MERKEZ
4V430-E-15	1/2 - 5/3 EGSOZ MERKEZ
4V430-P-15	1/2 - 5/3 BASINÇ MERKEZ
3V220-P-08	1/4 - 3/3 ÇİFT BOBİN

VF SERİSİ ELEKTRİK KONTROLLÜ VALF

KOD	TANIM
VF5120	1/4 TEK BOBİN (24VDC-220VAC)
VF5220	1/4 - 5/2 ÇİFT BOBİN (24VDC-220VAC)



ELEKTRİK KONTROLLÜ NAMUR VALF

KOD	TANIM
4M210-08	1/4" - 5/2 TEK BOBİN
4M310-08	1/4" - 5/2 TEK BOBİN BÜYÜK GÖVDE
4M320-08	1/4" - 5/2 ÇİFT BOBİN BÜYÜK GÖVDE



PNÖMATİK SELENOİD VALFLER



KOL KUMANDALI VALF

KOD	TANIM
HV200-S	1/4 - 4/3
HV400	1/2 - 4/3



KİLİTLİ PEDAL KUMANDALI VALF

KOD	TANIM
FV320	1/4 - 4/2
FV420	1/4 - 4/2



PEDAL KUMANDALI VALF

KOD	TANIM
F4210-08	1/4 - 5/2 PEDAL YAY VALF
F4210-08-L	1/4 - 5/2 PEDAL YAY VALF KİLİTLİ
F4210-08-G	1/4 - 5/2 PEDAL YAY VALF KORUMA KAPAKLI
F4210-08-LG	1/4 - 5/2 GİZLİ KİLİTLİ PEDAL KORUMA KAPAKLI



ÇEK VALF

KOD	TANIM
CV-01	1/8
CV-02	1/4
CV-03	3/8
CV-04	1/2

PNÖMATİK VALFLER



BOBİN IŞIKLI SOKET

KOD	TANIM
4V110-C	100 SERİSİ BOBİN+SOKET 12VDC-220VAC
4V210-C	200-300-400SER.BOBİN+SOKET 12VADC-110VAC-220VAC



VEYA VALF

KOD	TANIM
AKV-06	1/8
AKV-08	1/4



ÇABUK EKSOZ VALF

KOD	TANIM
KKP-02	1/4
KKP-03	3/8
KKP-04	1/2



ZAMAN ROLESİ

KOD	TANIM
AXY720	TİMER



HIZ AYAR VALFİ

KOD	TANIM
SV-01	1/8
SV-02	1/4
SV-03	3/8
SV-04	1/2

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR



KARE TİP İKİLİ ŞARTLANDIRICI (FR+L)

KOD	TANIM
AC2010-02	1/4
AC3010-03	3/8
AC4010-04	1/2
AC5010-06	3/4
AC5010-10	1



FESTO TİP ŞARTLANDIRICI (FR+L)

KOD	TANIM
AOU-1/4 MİNİ	1/4
AOU-1/2 MİDİ	1/2
AOU-3/4 MAXI	3/4
AOU-1 MAXI	1



KARE TİP ÜÇLÜ ŞARTLANDIRICI (F+R+L)

KOD	TANIM	B. FİYAT $
AC-2000-02-U	1/4	44,00
AC-3000-03	3/8	67,38
AC-4000-04	1/2	97,63



KARE TİP OTOMATİK İKİLİ ŞARTLANDIRICI (FR+L)

KOD	TANIM
AC2010-02-D	1/4"
AC4010-04-D	1/2"
AC5010-06-D	3/4"
AC5010-10-D	1"



KARE TİP FİLTRE REGÜLATÖR (FR)

KOD	TANIM
MW2000-02	1/4
MW4000-04	1/2
MW5000-06	3/4
MW5000-10	1



FESTO TİP FİLTRE REGÜLATÖR (FR)

KOD	TANIM
M-OFR-1/4 MİNİ	1/4
M-OFR-1/2 MİDİ	1/2

Manometreler dahildir.

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR



KARE TİP REGÜLATÖR (R)

KOD	TANIM
AR2000-02	1/4
AR3000-03	3/8
AR4000-04	1/2
AR5000-10	1



FESTO TİP REGÜLATÖR (R)

KOD	TANIM
A-OR-1/4 MİNİ	1/4
A-OR-1/2MİDİ	1/2



KARE TİP YAĞLAYICI (L)

KOD	TANIM
AL2000-02	1/4
AL4000-04	1/2
AL5000-10	1



KARE TİP FİLTRE (F)

KOD	TANIM
AF2000-02	1/4
AF4000-04	1/2

Manometreler dahildir.

UMCO PNÖMATİK HORTUMLAR

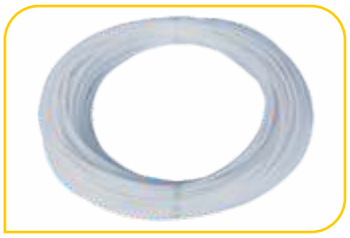


POLİÜRETAN (-20+70°C)	
ÖLÇÜ	UZUNLUK
2X4 MM	200 MT
4X6 MM	200 MT
5X8 MM	100 MT
5,5X8 MM	100 MT
6X8 MM	100 MT
6,5X10 MM	100 MT
8X12 MM	100 MT
9X12 MM	100 MT
10X14 MM	50 MT
12X16 MM	50 MT



POLYAMİD 12 PHL/HIPHL/PHLY (-40+100°C)	
ÖLÇÜ	UZUNLUK
1,5X3 MM	100-200 MT
2,5X4 MM	100-200 MT
3X6 MM	100-200 MT
4X6 MM	100 MT
6X8 MM	100 MT
6X9 MM	100 MT
8X10 MM	100 MT
9X12 MM	100 MT
9X12,7 MM	50 MT
10X12 MM	100 MT
10X14 MM	50 MT
12X14 MM	50 MT
12X15 MM	50 MT
12X16 MM	50 MT

UMCO PNÖMATİK HORTUMLAR



PTFE TEFLON HORTUM (-200+260°C)	
ÖLÇÜ	UZUNLUK
2X4 MM	50-100 MT
4X6 MM	50-100 MT
6X8 MM	50-100 MT
8X10 MM	50-100 MT
10X12 MM	50-100 MT



POLİÜRETAN (PU) SPİRAL HORTUM		
ÖLÇÜ	BOY	RAKOR
2X4MM	3,0 MT	1/4 -1/4
	5,0 MT	
	7,5 MT	
	10,0 MT	
	15,0 MT	



METAL TABANCA	
KOD	TANIM
DG-10-2F	KISA
DG-10-3F	UZUN

UMCO PNÖMATİK HORTUMLAR



POLİÜRETAN (PU) SPİRAL HORTUM		
ÖLÇÜ	BOY	RAKOR
5X8MM	5,0 MT	1/4 - 1/4
	7,5 MT	
	10,0 MT	
	12,5 MT	
	15,0 MT	
	20,0 MT	



POLİÜRETAN (PU) SPİRAL HORTUM		
ÖLÇÜ	BOY	RAKOR
6,5X10MM	5,0 MT	1/4 - 1/4
	7,5 MT	
	10,0 MT	
	15,0 MT	



POLİÜRETAN (PU) SPİRAL HORTUM		
ÖLÇÜ	BOY	RAKOR
8X12MM	7,5 MT	1/4 - 1/4
	10,0 MT	
	15,0 MT	
	20,0 MT	

HORTUM;
KESME
SOYMA
PRESLEME

BORU;
BÜKME
HAVŞALAMA
MAKİNELERİ



ÜRETİMLERİMİZ



GPY 150
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 4" - 5" - 6" (3 Set)
Sıkma Gücü: 280 t
Ayaklı Açılım: Ø +60mm
Ayaksız Açılım: Ø 260mm



GPY 100
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 4" (13 Set)
Sıkma Gücü: 280 t
Ayaklı Açılım: Ø +70mm
Ayaksız Açılım: Ø 190mm



GPY 50-76
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 3" (12 Set)
Sıkma Gücü: 180 t
Ayaklı Açılım: Ø +40mm
Ayaksız Açılım: Ø 140mm
Opsiyonlu 3" Presleme



GPM 50 - 76
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 2" 4SH (11 Set)
Sıkma Gücü: 245 t
Ayaklı Açılım: Ø +36mm
Ayaksız Açılım: Ø 116mm
Opsiyonlu 3" Presleme



GPM 32
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 1 1/4" 4SH (9 Set)
Sıkma Gücü: 245 t
Ayaklı Açılım: Ø +36mm
Ayaksız Açılım: Ø 116mm



GPM 25
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 1" 4SH (8 Set)
Sıkma Gücü: 68 t
Ayaklı Açılım: Ø +28mm
Ayaksız Açılım: Ø 78



GPD 50-76
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 2" 4SH (11 Set)
Sıkma Gücü: 245 t
Ayaklı Açılım: Ø +28mm
Ayaksız Açılım: Ø 150mm
Opsiyonlu 3" Presleme



GPD 76-100
HORTUM SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 3" R13 (13 Set)
Sıkma Gücü: 310 t
Ayaklı Açılım: Ø +30mm
Ayaksız Açılım: Ø 194mm
Opsiyonlu 4" Presleme

ÜRETİMLERİMİZ



GBB 22-42
BORU BÜKME MAKİNESİ

Boru Ölçüsü: Ø 6 - Ø 22
Aparat Ölçüleri: 6-8-10-12-15
16-18-20-22 (9 Set)



GKS 76
HORTUM KESME VE SOYMA MAKİNESİ

Hortum Kesme Ölçüsü: 3/16" - 3" R2
Mevcut Soyma Bıçakları: 1/4" - 1 1/2" (9 Set)



GSP 100
SOMUN SIKMA PRESİ

Somun Çapı: 14 - 110mm



AYAK DOLABI



DAYAMA SİVİCİ



GEP 16
SAC SOKET SIKMA PRESİ

Hortum Ölçüsü: 3/16" - 5/8"
(Bezli Hortumlar İçin)
6 ve 8 ayak seçenekleri ile



AYAK DEĞİŞTİRME TABANCASI



AYNA



GBH
BORU HAVŞALAMA MAKİNESİ





PLC EKRAN



PEDAL

HORTUM RAFLARIMIZ

GHR6



GHR12



Satış
Ostim O.S.B. 100. Yıl Bulvarı No: 68 06370
Ostim - Yenimahalle - ANKARA - TURKEY
Tel: +90312 **385 22 11** **Fax:** +90312 385 42 85
pazarlama@mcfflex.com.tr

İmalat
Ostim O.S.B. 1231/1 Sokak No: 14-16 06370
Ostim - Yenimahalle - ANKARA - TURKEY
Tel: +90312 385 65 65 **Fax:** +90312 385 18 18
imalat@mcfflex.com.tr

www.mcfflex.com
mcf@mcfflex.com.tr