



Technischer Fachgroßhandel
für Rohre, Tiefbau und Industrie



Wasser



Abwasser



Energie



Straßenbau



Garten- und
Landschaftsbau



Industrie- und
Gebäudetechnik



Umwelt-
technik



Dienst-
leistungen



Werkzeuge und
Baumaschinen

HYMAX UND HYMAXGRIP

MEHRBEREICHSKUPPLUNGEN



UNSER PARTNER

 **PLASSON**

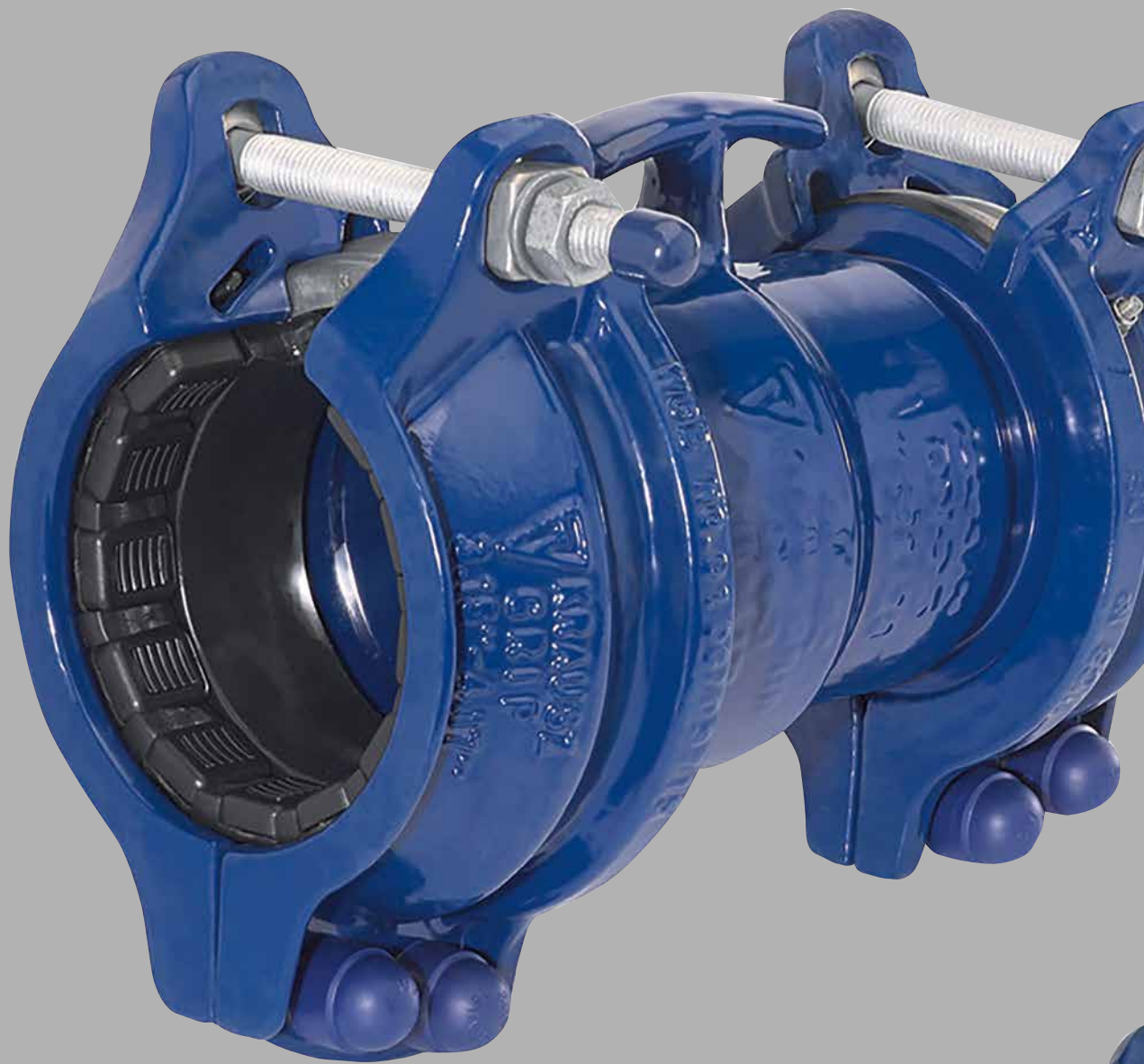
Unsere Leistung – Ihr Vorsprung

HYMAXGRIP

MEHRBEREICHSKUPPLUNG ZUGFEST	07
MEHRBEREICHSKUPPLUNG REDUZIERT ZUGFEST	08
MEHRBEREICHSKUPPLUNG MIT FLANSCH ZUGFEST	09
MEHRBEREICHSKUPPLUNG ENDKAPPE ZUGFEST	10

HYMAX

MEHRBEREICHSKUPPLUNG NICHT ZUGFEST	15
MEHRBEREICHSKUPPLUNG REDUZIERT NICHT ZUGFEST	16
MEHRBEREICHSKUPPLUNG MIT FLANSCH NICHT ZUGFEST	17
GROSSKUPPLUNG NICHT ZUGFEST	18



HYMAXGRIP

MEHRBEREICHSKUPPLUNG



HYMAXGRIP

MEHRBEREICHSKUPPLUNG

AUSFÜHRUNG/EINSATZ

- ▶ Rohrverbindungen, zugfest
- ▶ Rohrverbindungen, zugfest, mit Winkelabweichungen von bis zu 4° pro Verbindungsstelle
- ▶ Rohrverbindungen, zugfest, mit Höhenversatz
- ▶ Rohrverbindungen, zugfest, mit Distanz im Rohrstoß

ROHRARTEN

- ▶ Geeignet für Rohrwerkstoffe: Guss, Stahl, PE (mit Stützhülse) und PVC

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Einsatz Trinkwasser / Wasser
- ▶ Längskraftschlüssig
- ▶ Vakuumdicht bis 0,8 bar
- ▶ Zulässige Betriebstemperatur bis 25° C, PN 16
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, nicht zusätzlich fetten
- ▶ In Dimensionen DN 40 bis DN 300 lieferbar

WERKSTOFFE

- ▶ Körper: Duktiguss EN-GJS-450-10, Epoxy-beschichtet
- ▶ Schrauben und Sechskantmutter: Edelstahl A2, mit Zink plattiert
- ▶ Dichtung: EPDM
- ▶ Haltering: Duktiguss EN-GJS-450-18 LT, Epoxy-beschichtet

FLANSCHANSCHLÜSSE

Bohrungen nach DIN EN 1092 bis DN 200 = PN 10/16 (Universalflansch)

DRUCKKLASSIFIKATION

Die in der Broschüre genannten Druckangaben beziehen sich auf

den Einsatz in der Wasserversorgung bei 20° C Betriebstemperatur.

QUALITÄTSSICHERUNG

Nach ISO 9001

PRÜFZEUGNISSE UND ZULASSUNGEN

- ▶ Dichtung EPDM, EN 681-1, DVGW W 270, UBA-Elastomerleitlinie
- ▶ Epoxy-Beschichtung gemäß UBA-Leitlinie, DVGW W 270

HINWEIS

Die Vorschriften, Regelwerke und Klassifizierungen der für die Verfahrensauswahl, Materialauswahl, Produktspezifikation, Bauplanung, Bauausführung, Bauabnahme und Betrieb zuständigen Auftraggeber, Organisationen und Behörden sind zu beachten.

Der Spannungsbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht.

Bei aggressiven Umgebungen sind ggf. weitere Korrosionsschutzmaßnahmen zu treffen.

Die genannten Längenangaben können geringfügig abweichen.

VERARBEITUNG

Jedem Produkt liegt eine Montageanleitung bei. Die Verarbeitung hat nach den aktuellen PLASSON Montageanleitungen zu erfolgen.

Aktuelle Montageanleitungen finden Sie unter www.plasson.de



HymaxGrip Mehrbereichskupplung zugfest



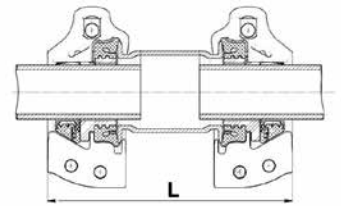
HymaxGrip Mehrbereichskupplung reduziert zugfest



HymaxGrip Mehrbereichskupplung mit Flansch zugfest



Hymax Endkappe zugfest



HYMAXGRIP MEHRBEREICHSKUPPLUNG

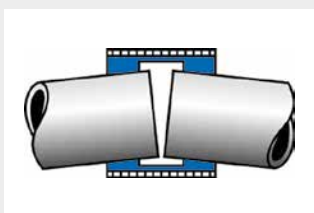
ZUGFEST

Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6012039	40/50	16	39 - 67	22	254	7,00
6012059	65	16	59 - 87	22	254	9,20
6012080	80	16	80 - 106	22	303	11,60
6012104	100	16	104 - 130	24	301	12,00
6012130	125	16	130 - 162	24	342	20,40
6012158	150	16	158 - 190	24	342	22,80
6012190	175	16	190 - 240	24	403	44,00
6012214	200	16	214 - 264	24	403	47,50
6012266	250	16	266 - 316	24	405	57,00
6012312	300	16	312 - 362	24	405	63,80

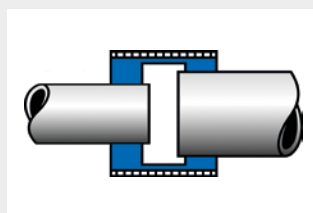
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser/Wasser
- ▶ längskraftschlüssig
- ▶ vakuumdicht bis 0,8 bar
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

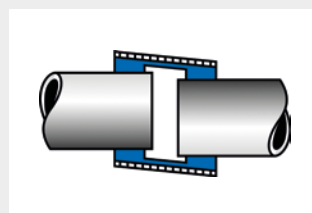
HYMAXGRIP BIETET MEHR:



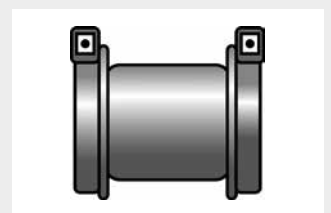
Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



Rohrdistanz-Überbrückungen

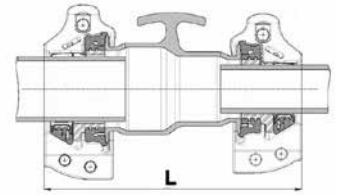


Rohrversatz von bis zu 10 mm



Einfache Montage mit leicht zugänglichen Schrauben

HYMAXGRIP MEHRBEREICHSKUPPLUNG



HYMAXGRIP MEHRBEREICHSKUPPLUNG

REDUZIERT ZUGFEST

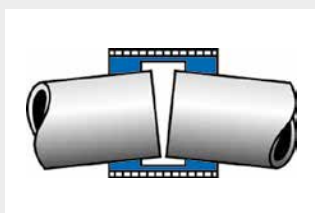
Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich 1 [mm]	Spannbereich 2 [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6014039059	40/50 - 65	16	39 - 67	59 - 87	22	302	8,30
6014059080	65 - 80	16	59 - 87	80 - 106	22	302	11,20
6014080104	80 - 100	16	80 - 106	104 - 130	24	318	12,20
6014104130	100 - 125	16	104 - 130	130 - 162	24	324	17,10
6014104158	100 - 150	16	104 - 130	158 - 190	24	334	17,40
6014130158	125 - 150	16	130 - 162	158 - 190	24	361	20,40
6014158198	150 - 175	16	158 - 190	198 - 230	24	362	24,00
6014158214	150 - 200	16	158 - 190	214 - 264	24	383	35,00
6014190214	175 - 200	16	190 - 240	214 - 264	24	423	46,80
6014214266	200 - 250	16	214 - 264	266 - 316	24	423	53,30
6014266312	250 - 300	16	266 - 316	312 - 362	24	423	61,50

Weitere Dimensionen auf Anfrage

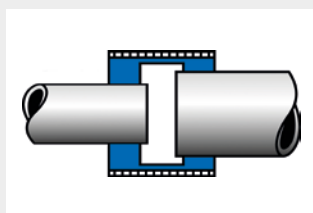
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser/Wasser
- ▶ längskraftschlüssig
- ▶ vakuumdicht bis 0,8 bar
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

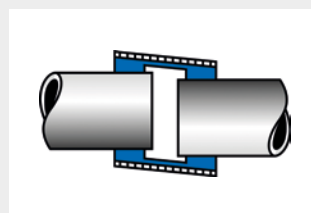
HYMAXGRIP BIETET MEHR:



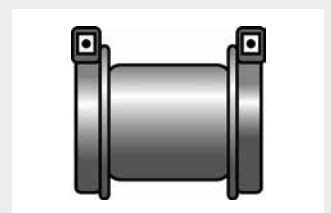
Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



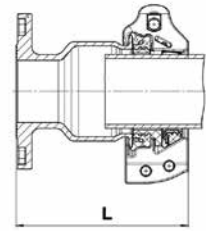
Rohrdistanz-Überbrückungen



Rohrversatz von bis zu 10 mm



Einfache Montage mit leicht zugänglichen Schrauben



HYMAXGRIP MEHRBEREICHSKUPPLUNG

MIT FLANSCH ZUGFEST

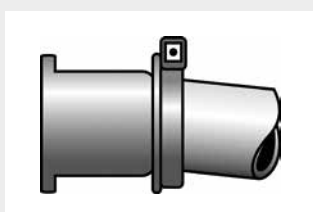
Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6013080	80	16	80 - 106	22	222	9,00
6013104	100	16	104 - 130	24	222	11,00
6013130	125	16	130 - 162	24	251	15,30
6013158	150	16	158 - 190	24	260	18,20
6013190	175	10/16	190 - 175	24	313	34,20
6013191	175	10/16	190 - 240	24	313	34,20
6013214	200	10/16	214 - 264	24	313	37,00
6013266	250	10/16	266 - 316	24	327	48,30
6013312	300	10/16	312 - 362	24	329	56,70

Bohrungen nach DIN EN 1092 PN 10/16

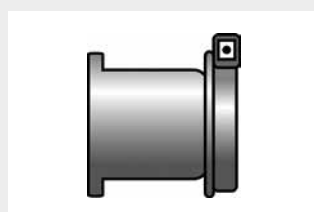
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser/Wasser
- ▶ längskraftschlüssig
- ▶ vakuumdicht bis 0,8 bar
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

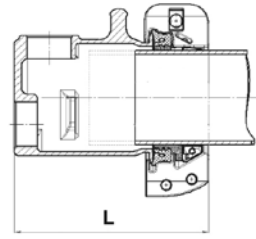
HYMAXGRIP BIETET MEHR:



Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



Einfache Montage mit leicht zugänglichen Schrauben



HYMAXGRIP MEHRBEREICHSKUPPLUNG

ENDKAPPE ZUGFEST

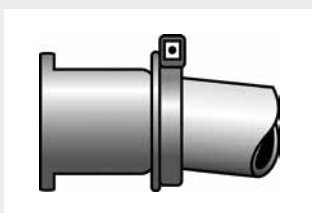
Artikel-Nr.	DN	Spannbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6017039	40/50	39 - 67	22	172	4,77
6017059	65	59 - 87	22	211	6,96
6017080	80	80 - 106	22	254	8,94
6017104	100	104 - 130	24	251	10,00
6017130	125	130 - 162	24	253	16,00
6017158	150	158 - 190	24	253	17,10
6017198	175/200	198 - 230	24	253	20,70
6017214	200	214 - 264	24	301	38,40
6017266	250	266 - 316	24	302	46,50
6017312	300	312 - 362	24	302	53,30

EIGENSCHAFTEN

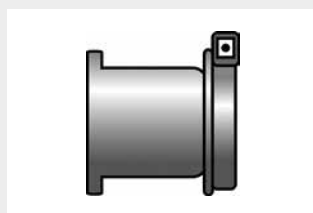
- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser/Wasser
- ▶ längskraftschlüssig
- ▶ vakuumdicht bis 0,8 bar
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar

- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

HYMAXGRIP BIETET MEHR:



Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



Einfache Montage mit leicht zugänglichen Schrauben

TFG ONLINE PLUS

Einfach bestellen

► **Verbesserte
Artikelsuche**

► **Noch einfacher
zum Warenkorb**

► **Geräteunabhängige
Oberfläche**

► **Klares
Design**





HYMAX

MEHRBEREICHSKUPPLUNG



HYMAX

MEHRBEREICHSKUPPLUNG

AUSFÜHRUNG / EINSATZ

- ▶ Rohrverbindungen, nicht zugfest
- ▶ Rohrverbindungen, nicht zugfest, mit Winkelabweichungen von bis zu 4° pro Verbindungsstelle
- ▶ Rohrverbindungen, nicht zugfest, mit Höhenversatz
- ▶ Rohrverbindungen, nicht zugfest, mit Distanz im Rohrstoß

ROHRARTEN

- ▶ Geeignet für Rohrwerkstoffe: Guss, Stahl, GFK, PE (mit Stützhülse), AZ (DVGW Technische Mitteilung Hinweis W 396 und TRGS 519 sind zu beachten) und PVC

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Einsatz Trinkwasser / Wasser
- ▶ Zulässige Betriebstemperatur bis 25° C, PN 16
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, nicht zusätzlich fetten
- ▶ Standardkupplung in den Dimensionen DN 40 bis DN 300 lieferbar

WERKSTOFFE

- ▶ Körper: Stahl St 37.2, Epoxy-beschichtet
- ▶ Schrauben und Muttern: Edelstahl A2, mit Zink plattiert
- ▶ Dichtung: EPDM

FLANSCHANSCHLÜSSE

Bohrungen nach DIN EN 1092 bis DN 150 PN 10/16 ab DN 200 PN 10

DRUCKKLASSIFIKATION

Die in der Broschüre genannten Druckangaben beziehen sich auf

den Einsatz in der Wasserversorgung bei 20° C Betriebstemperatur.

QUALITÄTSSICHERUNG

Nach ISO 9001

PRÜFZEUGNISSE UND ZULASSUNGEN

- ▶ Dichtung EPDM, EN 681-1, DVGW W 270, UBA-Elastomerleitlinie
- ▶ Epoxy-Beschichtung gemäß UBA-Leitlinie, DVGW W 270

HINWEIS

Die Vorschriften, Regelwerke und Klassifizierungen der für die Verfahrensauswahl, Materialauswahl, Produktspezifikation, Bauplanung, Bauausführung, Bauabnahme und Betrieb zuständigen Auftraggeber, Organisationen und Behörden sind zu beachten.

Der Spannungsbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht.

Bei aggressiven Umgebungen sind ggf. weitere Korrosionsschutzmaßnahmen zu treffen.

Die genannten Längenangaben können geringfügig abweichen.

VERARBEITUNG

Jedem Produkt liegt eine Montageanleitung bei. Die Verarbeitung hat nach den aktuellen PLASSON Montageanleitungen zu erfolgen.

Aktuelle Montageanleitungen finden Sie unter www.plasson.de



Hymax Mehrbereichskupplung nicht zugfest



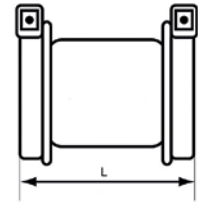
Hymax Mehrbereichskupplung mit Flansch nicht zugfest



Hymax Mehrbereichskupplung reduziert nicht zugfest



Hymax Großkupplung nicht zugfest



HYMAX MEHRBEREICHSKUPPLUNG

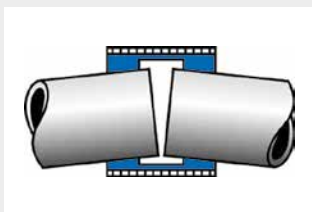
NICHT ZUGFEST

Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6006040	40	16	41 - 54	19	160	2,40
6006050	50	16	54 - 77	19	170	3,40
6006080	80	16	88 - 108	19	220	4,90
6006100	100	16	108 - 143	22	223	6,00
6006125	125	16	130 - 162	22	275	7,60
6006150	150	16	158 - 190	22	275	9,30
6006175	175	16	190 - 222	22	275	11,50
6006200	200	16	217 - 250	22	275	11,70
6006250	250	16	272 - 305	22	275	12,70
6006300	300	16	315 - 347	22	275	14,00
6006301	300	16	334 - 366	22	275	17,50

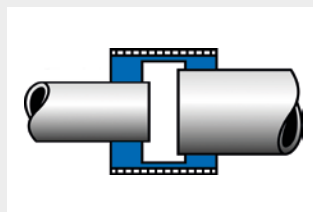
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser / Wasser
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

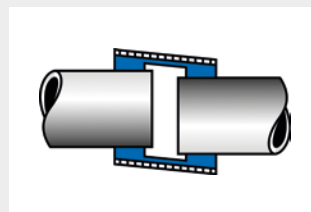
HYMAX BIETET MEHR:



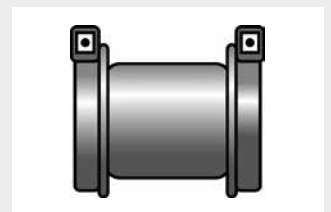
Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



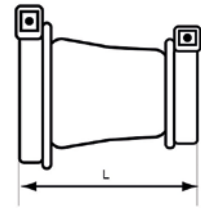
Rohrdistanz-Überbrückungen



Rohrversatz von bis zu 10 mm



Einfache Montage mit leicht zugänglichen Schrauben (ab DN 350 zwei Schrauben pro Seite)



HYMAX MEHRBEREICHSKUPPLUNG

REDUZIERT NICHT ZUGFEST

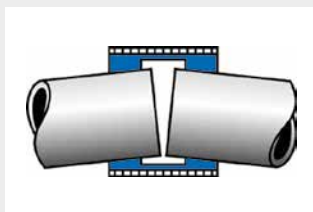
Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich 1 [mm]	Spannbereich 2 [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6007050	50 - 40	16	54 - 77	41 - 54	19	217	3,40
6007100	100 - 80	16	108 - 143	88 - 108	22	197	6,00
6007125	125 - 100	16	130 - 162	108 - 143	22	250	7,40
6007150	150 - 100	16	158 - 190	108 - 143	22	250	8,30
6007151	150 - 125	16	158 - 190	130 - 162	22	275	9,00
6007200	200 - 150	16	217 - 250	158 - 190	22	275	11,00
6007201	200 - 175	16	217 - 250	190 - 222	22	275	12,00
6007250	250 - 200	16	272 - 305	217 - 250	22	275	13,20
6007300	300 - 250	16	315 - 347	272 - 305	22	275	16,10
6007301	300 - 300	16	334 - 366	315 - 347	22	275	16,60
6007350	350 - 300	16	375 - 431	334 - 366	22/24	515	35,00
6007351	400 - 350	16	434 - 488	375 - 431	24	605	55,00
6007450	550 - 500	16	540 - 594	488 - 542	24	605	77,00

Weitere Dimensionen auf Anfrage

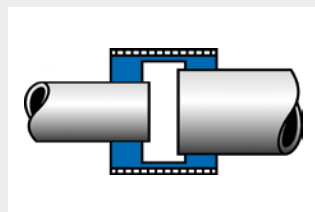
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser / Wasser
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

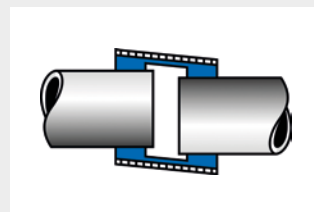
HYMAX BIETET MEHR:



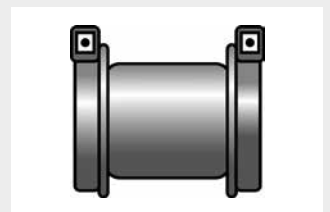
Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



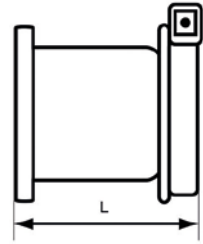
Rohrdistanz-Überbrückungen



Rohrversatz von bis zu 10 mm



Einfache Montage mit leicht zugänglichen Schrauben (ab DN 350 zwei Schrauben pro Seite)



HYMAX MEHRBEREICHSKUPPLUNG

MIT FLANSCH NICHT ZUGFEST

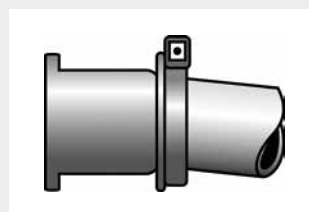
Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6010050	50	16	54 - 77	19	149	4,50
6010080	80	16	88 - 108	19	129	5,40
6010100	100	16	108 - 143	22	130	8,20
6010125	125	16	130 - 162	22	159	9,70
6010150	150	16	158 - 190	22	161	11,20
6010175	200	10	190 - 222	22	160	13,57
6010200	200	10	217 - 250	22	161	13,10
6010250	250	10	272 - 305	22	163	16,50
6010300	300	10	315 - 347	22	165	18,80
6010301	300	10	334 - 366	22	165	19,30
6010350	350	10	375 - 431	24	387	50,80
6010400	400	10	375 - 431	24	280	58,00
6010402	400	10	434 - 488	24	389	59,50
6010500	500	10	488 - 542	24	392	72,70
6010502	500	10	540 - 594	24	395	82,00
6010600	600	10	624 - 678	24	399	102,00

Bohrungen nach DIN EN 1092 bis DN 150 PN 10/16, ab DN 200 PN 10

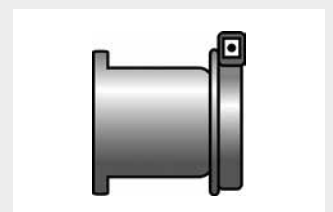
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser / Wasser
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

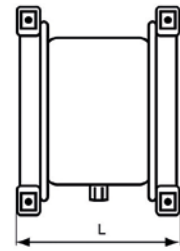
HYMAX BIETET MEHR:



Winkelabweichung bis
max. 4° pro Muffe



Einfache Montage mit leicht
zugänglichen Schrauben



HYMAX GROSSKUPPLUNG

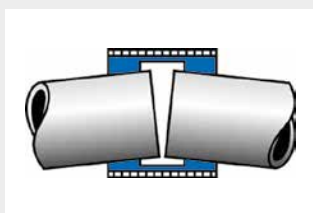
NICHT ZUGFEST

Artikel-Nr.	DN	PN	Spannbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Länge (L) [mm]	Gewicht per Stück [kg]
6006350	350'	16	375 - 431	24	295	35,50
6006400	400'	16	434 - 488	24	295	40,00
6006500	500	16	488 - 542	24	295	43,00
6006550	550	16	540 - 594	24	295	46,00
6006600	600	16	624 - 678	24	295	52,00
6006700	700	auf Anfrage	705 - 759	38	295	68,00
6006701	700	auf Anfrage	760 - 814	38	295	73,00
6006750	750	auf Anfrage	780 - 834	38	295	74,00
6006800	800	auf Anfrage	800 - 854	38	295	78,00
6006900	900	auf Anfrage	906 - 960	38	295	84,00
6006914	1.000	auf Anfrage	1.064 - 1.118	38	295	91,00
6006915	1.100	auf Anfrage	1.116 - 1.170	38	295	98,00
6006922	1.200	auf Anfrage	1.216 - 1.270	38	295	104,00

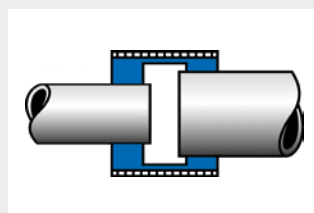
EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einsatzzweck Trinkwasser / Wasser
- ▶ mit Verschiebesicherung
- ▶ zulässige Betriebstemperatur bis 25° C
- ▶ Betriebsdruck je nach Durchmesser bis 16 bar
- ▶ Gewinde gegen Festfressen mit Zink plattiert, **nicht zusätzlich fetten**
- ▶ Spannbereich wird durch eine zweiteilige Dichtung erreicht

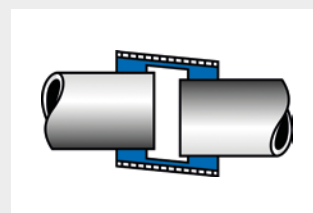
HYMAX BIETET MEHR:



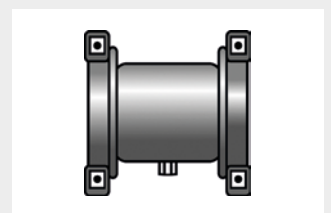
Winkelabweichung bis max. 4° pro Muffe



Rohrdistanz-Überbrückungen



Rohrversatz von bis zu 10 mm



Verschiebe-Sicherung
Einfache Montage mit zwei leicht zugänglichen Schrauben pro Seite



Technischer Fachgroßhandel
für Rohre, Tiefbau und Industrie



Wasser



Abwasser



Energie



Straßenbau



Garten- und
Landschaftsbau



Industrie- und
Gebäudetechnik



Umwelt-
technik



Dienst-
leistungen



Werkzeuge und
Baumaschinen

Ihre TFG-Partner

TFG LIPP KG

98544 Zella-Mehlis · Rodewasser 14
Fon 03682 47777-0 · Fax 03682 47777-33
info@tfg-lipp.de · www.tfg-lipp.de

TFG LUHN & ACKERMANN KG

14513 Teltow · Stahnsdorfer Straße 107
Fon 03329 6977-0 · Fax 03329 6977-270
luhn-ackermann@tfg-gruppe.de · www.tfg-luhn-ackermann.de

TFG REIMERS KG

38126 Braunschweig · Am Hauptgüterbahnhof 20
Fon 0531 88926-0 · Fax 0531 88926-91
info@tfg-gruppe.de · www.tfg-reimers.de

TFG SPRENGER KG

32429 Minden · Uphäuser Weg 78
Fon 0571 50921-0 · Fax 0571 50921-21
info.minden@tfg-gruppe.de · www.tfg-sprenger.de