

PRK



Kupplungen für Kunststoff- und Verbundrohre
PE-Rohrkupplungen

PRK

Diese Rohrkupplung für Kunststoffrohre eignet sich für PE-Rohre, SDR 11 und SDR 17, hergestellt aus PE40, PE80, PE100 und PE100RC, und kann sowohl über als auch unter der Erde eingesetzt werden. Die beeindruckende Funktionsvielfalt überzeugt u. a. durch spritzgegossene Acetal-Sicherheitsdruckschrauben mit UV-Stabilisator. Dank ihrer Widerstandskraft gegenüber Sonnenlicht ermöglichen sie einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb auch im Freien. Für Servicearbeiten kann die PRK Kupplung demontiert und wieder montiert werden.



Hauptmerkmale

- > **Umfangreiches und flexibles Sortiment**
Für schnellere Montage.
- > **Keine losen Teile**
Die aus einer Einheit bestehende Kupplung ermöglicht eine schnellere und einfachere Installation.
- > **AMETAL®**
Diese gegen Entzinkung resistente Legierung bietet eine verlängerte Lebensdauer des Fittings und verringert das Risiko von Leckagen.

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Für PE-Rohre SDR 11 und SDR 17 hergestellt aus PE40, PE80, PE100 und PE100RC entsprechend EN 12201.

ACHTUNG! Bei SDR 17 bis 63 mm und bei SDR 11 von 20 mm bis 50 mm ist unbedingt die Ausgleichshülse zu verwenden

Spezielle Druckschraube und Klemmring für PVC Rohre, siehe Zubehör.

PRK Kupplung mit FPL Druckmutter für weiche und harte Kupferrohre sowie für Weichstahlrohre. Für weiche Kupferrohre und für Weichstahlrohre muss eine Stützhülse verwendet werden. Die Details dazu finden Sie im Datenblatt der FPL Kupplungen.

Dimensionen Rohrdurchmesser:

16-63 mm
Mit den Reduzierungen kann eine große Anzahl von Verschraubungsvarianten die nicht im Standardprogramm enthalten sind, hergestellt werden.

Max. Betriebsdruck:

Entsprechend der verwendeten Rohrleitung.
(Kupplung max 1,6 MPa = 16 bar).

Max. Unterdruck:

99% Vakuum = 750 mm WS

Temperatur:

Max. Betriebstemperatur: 40°C

Werkstoffe:

Gehäuse: AMETAL® oder Rotguß (Erdverlegung zulässig).
Druckschraube: Acetal Dim 63, aus AMETAL® mit Kegel aus Acetal-Kunststoff.

AMETAL® ist unsere gegen Entzinkung resistente Legierung.

Gewinde:

Alle Grundkörper haben Rohrgewinde die auch zur direkten Rohrverbindung genutzt werden können.

Zertifizierung:

Zugelassen für Trinkwassersysteme durch eine RISE Zertifizierung in Schweden. (Nicht gültig für die gerade Gleitkupplung 53 423-xx).

PRK Spezialverschraubungen

Spezialverschraubungen

Mit den Reduzierungen (Artikel-Nr. 53 425-xxx, 53 426-xxx, 53 427-xxx) kann eine große Anzahl von Verschraubungsvarianten die nicht im Standardprogramm enthalten sind,

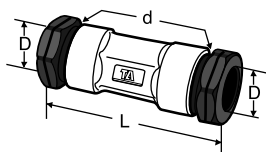
hergestellt werden. Beginnen Sie stets mit dem größten Anschlußmaß und vervollständigen Sie dann mit den gewünschten.

Reduzierungen, z.B.:

Reduzierte gerade Verbindungskupplung:

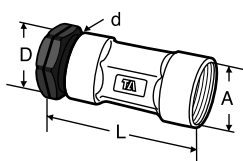
Gewünscht 63 x G1 1/2, wählen Sie: Artikel-Nr. 53 402-663 und 53 425-040.

Standard Sortiment – Gerade



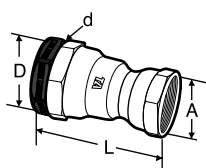
Verbindungskupplung

D	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
16	G1/2	78	7318792880803	53 401-116
20	G3/4	84	7318792880902	53 401-120
25	G1	93	7318792881107	53 401-125
32	G1 1/4	113	7318792879807	53 401-032
40	G1 1/2	120	7318792879906	53 401-040
50	G2	140	7318792880209	53 401-050
63	G2 1/2	164	7318792880506	53 401-063



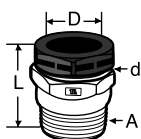
Aufschraubverschraubung

DxA***	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
16xG1/2	G1/2	68	7318792882708	53 402-116
20xG3/4	G3/4	73	7318792882906	53 402-120
25xG1	G1	81	7318792883002	53 402-125
32xG1 1/4	G1 1/4	95	7318792881800	53 402-032
40xG1 1/2	G1 1/2	100	7318792881909	53 402-040
50xG2	G2	117	7318792882104	53 402-050



Aufschraubverschraubung, reduziert

DxA***	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
20xG1/2	G3/4	71	7318792883507	53 402-720
25xG3/4	G1	77	7318792883606	53 402-725
32xG1	G1 1/4	92	7318792883101	53 402-632
40xG1	G1 1/2	97	7318792881701	53 402-010
40xG1 1/4	G1 1/2	101	7318792883200	53 402-640
50xG1 1/2	G2	111	7318792883309	53 402-650
63xG2	G2 1/2	130	7318792883408	53 402-663



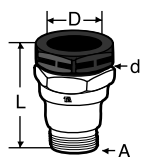
Einschraubverschraubung

DxA**	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
16xR1/2	G1/2	40	7318792884504	53 403-116
20xR3/4	G3/4	45	7318792884603	53 403-120
25xR1	G1	51	7318792884702	53 403-125
32xR1 1/4	G1 1/4	60	7318792884207	53 403-032
40xR1 1/2	G1 1/2	64	7318792884306	53 403-040
50xR2	G2	73	7318792884405	53 403-050

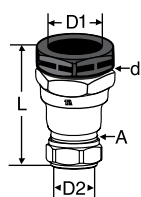
*) L = Maß für eingebaute Kupplung.

**) Kurzes konisches Außengewinde.

***) Mit Druckschraube 53 431 auch Anschluß an Kunststoffrohr möglich.


Einschraubverschraubung, reduziert

DxA**	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
20xR1/2	G3/4	58	7318792885303	53 403-720
25xR3/4	G1	64	7318792885402	53 403-725
32xR3/4	G1 1/4	75	7318792884009	53 403-006
32xR1	G1 1/4	77	7318792884900	53 403-632
40xR1	G1 1/2	83	7318792884108	53 403-010
40xR1 1/4	G1 1/2	83	7318792885006	53 403-640
50xR1 1/2	G2	92	7318792885105	53 403-650
63xR2	G2 1/2	109	7318792885204	53 403-663

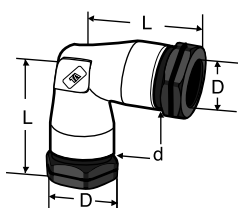

Gerade Kupplung mit FPL

Inkl. Stützhülse (rot) für SDR 17-Rohr.

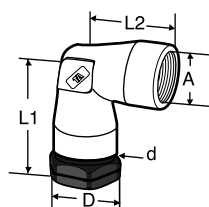
D1xD2	d	A	L*	EAN	Artikel-Nr.
40x28	G1 1/2	M34x1,5	99	7318793857705	53 403-240

*) L = Maß für eingebaute Kupplung.

**) Kurzes konisches Außengewinde.

Standard Sortiment – Winkel

Winkelkupplung

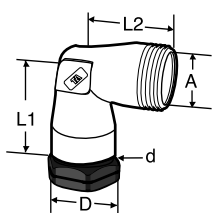
D	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
16	G1/2	47	7318792886706	53 404-116
20	G3/4	53	7318792886805	53 404-120
25	G1	60	7318792886904	53 404-125
32	G1 1/4	73	7318792886300	53 404-032
40	G1 1/2	82	7318792886409	53 404-040
50	G2	96	7318792886508	53 404-050
63	G2 1/2	115	7318792886607	53 404-063


Winkel-Aufschraubverschraubung

DxA***	d	L1*	L2*	EAN	Artikel-Nr.
16xG1/2	G1/2	47	37	7318792888205	53 405-116
20xG3/4	G3/4	53	41	7318792888304	53 405-120
25xG1	G1	60	47	7318792888403	53 405-125
32xG1 1/4	G1 1/4	73	55	7318792887802	53 405-032
40xG1 1/2	G1 1/2	82	61	7318792887901	53 405-040
50xG2	G2	96	73	7318792888007	53 405-050
63xG2 1/2	G2 1/2	115	85	7318792888106	53 405-063

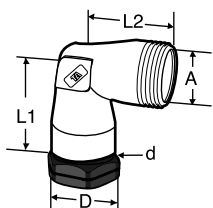
*) L, L1, L2 = Maß für eingebaute Kupplung.

***) Mit Druckschraube 53 431 auch Anschluß an Kunststoffrohr möglich.



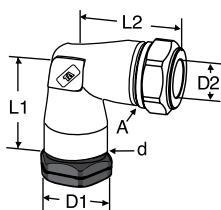
Winkel-Einschraubverschraubung

DxA**	d	L1*	L2*	EAN	Artikel-Nr.
16xR1/2	G1/2	47	30	7318792889905	53 406-116
20xR3/4	G3/4	53	35	7318792890000	53 406-120
25xR1	G1	60	40	7318792890109	53 406-125
32xR1 1/4	G1 1/4	73	48	7318792889509	53 406-032
40xR1 1/2	G1 1/2	82	50	7318792889608	53 406-040
50xR2	G2	96	60	7318792889707	53 406-050



Winkel-Einschraubverschraubung, reduziert

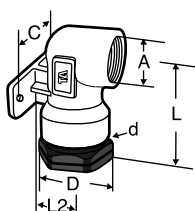
DxA**	d	L1*	L2*	EAN	Artikel-Nr.
32xR3/4	G1 1/4	73	48	7318792889103	53 406-006
32xR1	G1 1/4	73	48	7318792889202	53 406-007
40xR1	G1 1/2	82	50	7318792889301	53 406-010
40xR1 1/4	G1 1/2	82	50	7318792889400	53 406-011
63xR2	G2 1/2	115	70	7318792890208	53 406-663



Winkelkupplung mit FPL

Inkl. Stützhülse (rot) für SDR 17-Rohr.

D1xD2	d	A	L1*	L2*	EAN	Artikel-Nr.
32x22	G1 1/4	M28x1,5	69	61	7318793885807	53 406-232
40x28	G1 1/2	M34x1,5	82	66	7318793857804	53 406-240



Anschlußwinkel mit Wandflansch IG

Vernickelt

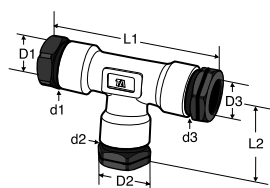
DxA***	d	L*	L2	C/C	EAN	Artikel-Nr.
16 x G1/2	G1/2	57	21	40	7318792900204	53 418-716
20 x G1/2	G3/4	57	21	40	7318792900303	53 418-720
25 x G3/4	G1	61	25	40	7318792900402	53 418-725

*) L, L1, L2 = Maß für eingebaute Kupplung.

**) Kurzes konisches Außengewinde.

***) Mit Druckschraube 53 431 auch Anschluß an Kunststoffrohr möglich.

Standard Sortiment – T-Stück

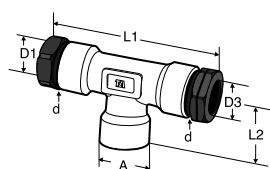


T-Stück

D1xD2xD3	d1xd2xd3	L1*	L2*	EAN	Artikel-Nr.
16	G1/2	94	47	7318792896804	53 410-116
20	G3/4	105	53	7318792897108	53 410-120
25	G1	119	60	7318792897306	53 410-125
32	G1 1/4	146	73	7318792891007	53 410-032
40	G1 1/2	162	82	7318792891403	53 410-040
40 x 32 ¹⁾	G1 1/2 x G1 1/4	162	80	7318792893001	53 410-062
50	G2	190	96	7318792892202	53 410-050
50 x 40 ¹⁾	G2 x G1 1/2	190	95	7318792894503	53 410-079
63	G2 1/2	230	115	7318792893100	53 410-063
63 x 40 ¹⁾	G2 1/2 x G1 1/2	200	94	7318792895708	53 410-093

1) Reduziertes T-Stück

Sind die Dim 1 und 3 gleich, wird nur Dim 1 angegeben.



Aufsraub-T-Stück

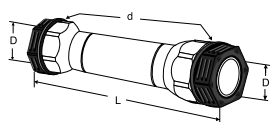
D1xA***xD3	d	L1*	L2	EAN	Artikel-Nr.
25 x G1	G1	119	47	7318792899805	53 415-125
32 x G1 1/4	G1 1/4	146	55	7318792898600	53 415-032
40 x G1 1/2	G1 1/2	162	61	7318792898709	53 415-040
50 x G2	G2	190	73	7318792899003	53 415-050
63 x G2 1/2	G2 1/2	230	85	7318792899102	53 415-063

Sind die Dim 1 und 3 gleich, wird nur Dim 1 angegeben.

*) L1, L2 = Maß für eingebaute Kupplung.

***) Mit Druckschraube 53 431 auch Anschluß an Kunststoffrohr möglich.

PRK – Für Renovierung

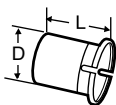


Gleitende gerade Verbindung

D	d	L*	EAN	Artikel-Nr.
32	G1 1/4	170	7318792901904	53 423-032
40	G1 1/2	179	7318792902000	53 423-040
50	G2	193	7318792902109	53 423-050
63	G2 1/2	230	7318792902208	53 423-063

*) L = Maß für eingebaute Kupplung.

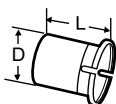
Zubehör



Ausgleichshülse (rot)

Bemerkung: muss für SDR 17 Rohre verwendet werden.

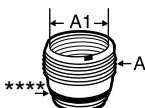
Dy	D	L	EAN	Artikel-Nr.
32	27,2	37	7318792900907	53 420-032
40	34,2	38	7318792901003	53 420-040
50	43,0	45	7318792901102	53 420-050
63	54,2	50	7318792901201	53 420-063



Ausgleichshülse (blau)

Bemerkung: muss für SDR 11 Rohre verwendet werden.

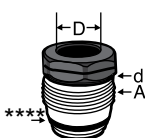
Dy	D	L	EAN	Artikel-Nr.
20	14,8	30	7318792901409	53 420-320
25	19,8	32	7318792901508	53 420-325
32	25,2	37	7318792901607	53 420-332
40	31,4	38	7318792901706	53 420-340
50	39,6	45	7318792901805	53 420-350



Reduzierung, AG x IG

A	A1	EAN	Artikel-Nr.
G3/4	G1/2	7318792902604	53 425-016
G1	G3/4	7318792902703	53 425-020
G1 1/4	G1	7318792902802	53 425-025
G1 1/2	G1 1/4	7318792902901	53 425-032
G2	G1 1/2	7318792903007	53 425-040
G2 1/2	G2	7318792903106	53 425-050

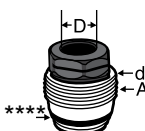
****) O-Ring-Dichtung



Reduzierung mit Druckschraube, AG

A	D	d	EAN	Artikel-Nr.
G3/4	16	G1/2	7318792904004	53 426-016
G1	20	G3/4	7318792904103	53 426-020
G1 1/4	25	G1	7318792904202	53 426-025
G1 1/2	32	G1 1/4	7318792904301	53 426-032
G2	40	G1 1/2	7318792904400	53 426-040
G2 1/2	50	G2	7318792904509	53 426-050

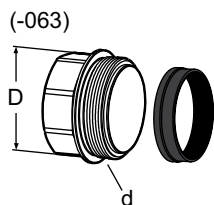
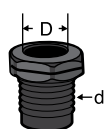
****) O-Ring-Dichtung



Zweistufige Reduzierung mit Druckschraube, AG

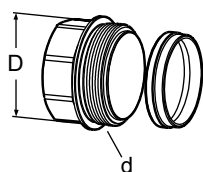
A	D	d	EAN	Artikel-Nr.
G1	16	G1/2	7318792904608	53 427-016
G1 1/4	20	G3/4	7318792904707	53 427-020
G1 1/2	25	G1	7318792904806	53 427-025
G2	32	G1 1/4	7318792904905	53 427-032
G2 1/2	40	G1 1/2	7318792905001	53 427-040

****) O-Ring-Dichtung


Druckschraube für PE-Rohr

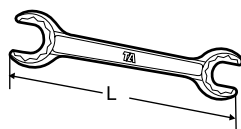
Acetal plastic

D	d	EAN	Artikel-Nr.
16	G1/2	7318792905209	53 431-016
20	G3/4	7318792905308	53 431-020
25	G1	7318792905407	53 431-025
32	G1 1/4	7318792905506	53 431-032
40	G1 1/2	7318792905605	53 431-040
50	G2	7318792905704	53 431-050
AMETAL®			
63	G2 1/2	7318792905803	53 431-063


Druckschraube mit Konus für PVC-Rohr

AMETAL®

D	d	EAN	Artikel-Nr.
32	G1 1/4	7318792906305	53 431-632


Montageschlüssel

Dim	L	EAN	Artikel-Nr.
20 - 25	224	7318793797308	53 499-020
32 - 40	280	7318792913402	53 499-032
50 - 63	380	7318792913501	53 499-050

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.imi-hydronic.de, www.imi-hydronic.at oder www.imi-hydronic.ch.