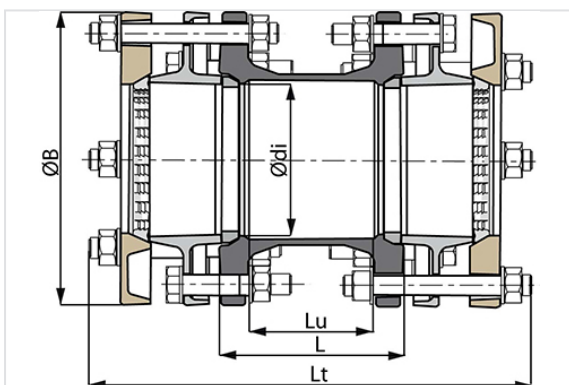


## Kupplung (längskraftschlüssige) NAT-ALP (PECB)



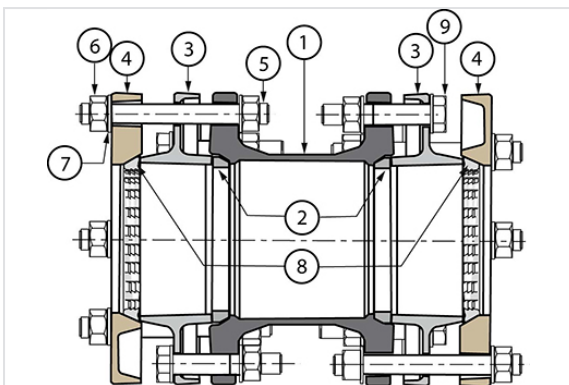
DN	L (mm)	Lu (mm)	Lt (mm)	Ødi mini (mm)	ØB (mm)	Masse (kg)	Artikel-Nr.
100	300	231	536	122	255	50,52	ANB10MN0KTT
125	310	232	554	148	300	62,93	ANB12MN0KTT
150	300	232	584	174	340	91,22	ANB15MN0KTT
200	331	260	629	226	415	169,71	ANB20MN0KTT
250	330	254	618	278	440	182,00	ANB25MN0KTT
300	340	261	648	330	500	205,91	ANB30MN0KTT
400	440	354	782	433	660	457,84	ANB40MN0KTT
500	470	377	876	536	800	710,00	ANB50MN0KTT



## Zulässiger Bauteilbetriebsdruck in Abhängigkeit zur Druckklasse der Rohre

DN mm	Standard Klasse	PFA	Standard HP Klasse	PFA	Universal Klasse	PFA	Standard Ve Klasse	PFA	Alpinal Klasse	PFA
100	40	16	64	25	100	56	100	56	145	100
125	40	16	64	20	64	52	64	52	100	100
150	40	16	64	25	64	48	64	48	100	100
200	40	16	50	20	64	43	64	43	100	100
250	40	16	50	20	50	39	50	36	85	63
300	40	16	50	20	50	34	40	27	75	63
350	30	16	40	20	40	20	30	15	64	50
400	30	16	40	20	40	20	30	15	64	50
500	30	11	40	18	40	16	30	12	50	40

## Werkstoffe und Beschichtungen



Item	Beschreibung	Werkstoff	Beschichtung
1	Grundkörper	Duktiles Gusseisen	Epoxy Pulverbeschichtung, blau 250 µm
2	Für DN80-150 : Dichtung GGS	EPDM	
	Für DN200-500 : Dichtung Express		
3	Gegenring	Duktiles Gusseisen	Epoxy Pulverbeschichtung, blau 250 µm
4	Schubsicherungsring	Duktiles Gusseisen	Epoxy Pulverbeschichtung, blau 250 µm
5	Gewindestange	Stahl, Klasse 4-8	Feuerverzinkung, 70 µm
6	Sechskantmuttern	Stahl	Feuerverzinkung, 70 µm
7	Unterlegscheiben	Stahl	Feuerverzinkung, 70 µm
8	Dichtungen NAT-ALP	EPDM	

Item	Beschreibung	Werkstoff	Beschichtung
9	Schrauben, verzinkt	Stahl	Feuerverzinkung, 70 µm

## Anwendungsbereich

- Anschluss und Wasserversorgung von Beschneiungsanlagen (z.B. Schneekanonen)
- Anschluss und Versorgung von Trinkwassernetzen und Rohwassernetzen
- Leitungsnetze mit sehr hohen Betriebsdrücken (z.B. Hochdruckleitungen)

## Eigenschaften :

- Beschichtung : Epoxy Pulverbeschichtung, blau 250 µm nach DIN EN 14901-1
- Zulässiger Bauteilbetriebsdruck in Abhängigkeit zur Druckklasse der Rohre
- Elastomerqualität EPDM
- Konform mit DIN EN 545 und ISO 2531:2009

1- **DN80** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 Dichtringe GGS für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 6 Gewindestangen M20
- 6 Schrauben aus Stahl HM 20X110X76
- 24 Unterlagscheiben ISO 7089 20 N
- 12 Sechskant Schraubenmuttern M20

2- **DN100** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 Dichtringe GGS für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 8 Gewindestangen M20
- 8 Schrauben aus Stahl HM 20X110X76
- 32 Unterlagscheiben ISO 7089 20 N
- 16 Sechskant Schraubenmuttern M20

3- **DN125** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 Dichtringe GGS für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP

- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 8 Gewindestangen M24
- 8 Schrauben aus Stahl HM 24X110X82
- 32 Unterlagscheiben ISO 7089 24 N
- 16 Sechskant Schraubenmuttern M24

4- **DN150** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 Dichtringe GGS für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 8 Gewindestangen M24
- 8 Schrauben aus Stahl HM 24X130X93
- 32 Unterlagscheiben ANSI B18.22M-24N
- 16 Sechskant Schraubenmuttern M24

5- **DN200** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 EPDM Dichtungen Express für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 12 Gewindestangen M27
- 12 Schrauben aus Stahl HM 27X150X105
- 48 Unterlagscheiben ISO 7089 27 140 HV
- 24 Sechskant Schraubenmuttern M27

6- **DN250** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 EPDM Dichtungen Express für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 12 Gewindestangen M27
- 12 Schrauben aus Stahl HM 27X150X105
- 48 Unterlagscheiben ISO 7091 27 N
- 24 Sechskant Schraubenmuttern M27

7- **DN300** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 EPDM Dichtungen Express für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP

- 16 Gewindestangen M27
- 16 Schrauben aus Stahl HM 27X150X105
- 64 Unterlagscheiben ISO 7091 27 N
- 32 Sechskant Schraubenmuttern M27

8- **DN350** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 EPDM Dichtungen Express für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 20 Gewindestangen M30
- 20 Schrauben aus Stahl HM 30X160X110
- 80 Unterlagscheiben M30
- 40 Sechskant Schraubenmuttern M30

9- **DN400** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 EPDM Dichtungen Express für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 20 Gewindestangen M36
- 20 Schrauben aus Stahl HM 36X160X92
- 80 Unterlagscheiben M36
- 60 Sechskant Schraubenmuttern M36

10- **DN500** - Die Art.-Nr. beinhaltet das Formstück mit längskraftschlüssiger Verbindung und folgenden Bauteilen:

- 2 EPDM Dichtungen Express für Trinkwasser
- 2 Dicht-Halteringe EPDM NAT-ALP für Trinkwasser
- 2 Gegenringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 2 Schubsicherungsringe aus duktilem Gusseisen NAT-ALP
- 20 Gewindestangen M39
- 20 Schrauben aus Stahl HM 27X150X105
- 80 Unterlagscheiben M39
- 60 Sechskant Schraubenmuttern M39

[Installation procedure](#)

[Information note](#)

## Produkte



Montageanleitung  
längskraftschlüssige  
Kupplung NATURAL -  
ALPINAL DN80-500