

## Hanf und Fermit

Typ	<u>Hanf &amp; Co</u>	Katalog Seite
DHF-01	Dichtungshanf (Dichtungsflachs)	07-02
DHF-02	Hanfspender/Flachsspender leer	07-02

Typ	<u>Fermit &amp; Co</u>	Katalog Seite
DHF-03	"Diverse Fermit's" zur Hanfinstallation	07-03
DHF-04	Dichtungs-Knetmasse "Plasticfermit" und "Aquafermit"	07-03



<b>DHF-01</b>	<b>Dichtungshanf/Dichtungsflachs</b>
---------------	--------------------------------------

Dichtungshanf, genauer gesagt Dichtungsflachs ist DER Klassiker bei der Gewinde-Installation. Dieses Material besteht aus natürlichen Flachsfasern und bringt bei korrekter Anwendung hervorragende Ergebnisse. Die Abdichtung mittels Flachs sollte immer unter Zuhilfenahme von pastorösen Zusatzmitteln (z.B. Neofermit) erfolgen, dies erleichtert die Anwendung und verbessert die Abdichtungsqualität. Bei der Verwendung sollte zusätzlich darauf geachtet werden, dass die betreffenden Außengewinde vorab aufgeraut werden, so dass die fest umgewickelten Hanffasern beim Eindrehen in das Innengewinde, nicht verrutschen.

- Anwendung:
- Gewindedichtungsflachs für Standardanwendungen bis ca. 20bar
  - 1) Außengewinde aufrauen (z.B. mittels Eisensäge)
  - 2) Neofermit auf das Außengewinde aufbringen
  - 3) Wickelrichtung des Hanf\*s verinnerlichen ("mit der Eindrehrichtung")
  - 4) dünne Hanffasern STRAMM um der Außengewinde wickeln
  - 5) abschließend erneut Neofermit verwenden und die Hanffasern damit glatt streichen
  - 6) gehantetes Außengewinde in das Innengewinde eindrehen.
  - 7) für den Fall dass das Hanf zum "Mittdrehen" neigt, den Eindrehvorgang "ruckartig" ausführen
  - 8) sollte Punkt 7 nicht erfolgreich sein, Montagevorgang abbrechen und erneut beginnen

- Material: natürliches Flachs  
 Temperatur max.: -20°C bis + 140°C (kurzzeitig)  
 Zulassungen: bei zusätzlicher Verwendung von zugelassener Dichtpaste (z.B. Neofermit), sind flachsgedichtete Gewindeverbindungen für die Trinkwasserinstallation erlaubt.  
 Betriebsdruck: bis ca. 20bar (höher auf Anfrage)  
 Vorteile: aufgrund des Aufquillverhaltens ist ein Nachjustieren möglich  
 sehr zuverlässige Gewindeabdichtung  
 spätere Demontage problemlos möglich  
 Nachteile: die korrekte Anwendung dauert vergleichsweise lange  
 die korrekte Anwendung erfordert einiges an Übung  
 Zusatzinfo: Die unbedingt empfohlene NEOFERMIT-Paste finden Sie auf der nächsten Seite!

Bezeichnung	Gewicht ca. in g	Infocod	Bild		Ident Nr.
Ein loser Zopf Dichtungshanf* Klassik	200 g	-	1	L	DHF-01-101
Eine lose Spule Dichtungshanf*	40 g	-	2	T	DHF-01-102
	80 g	-	2	T	DHF-01-103
eine Spule Dichtungshanf* im Behälter	40 g	-	3	L	DHF-01-104
	80 g	-	3	L	DHF-01-105

\* wird oben das Wort "Hanf" verwendet (umgangssprachlich), so ist immer Dichtungsflachs gemeint.

## Dichtungshanf



<b>DHF-02</b>	<b>Hanfspender/Flachsspender leer</b>
---------------	---------------------------------------

Dichtungshanf, genauer gesagt Dichtungsflachs ist DER Klassiker bei der Gewinde-Installation. Dieses Material besteht aus natürlichen Flachsfasern und bringt bei korrekter Anwendung hervorragende Ergebnisse. Untenstehend finden Sie praktische Leerbehälter und Vorrichtungen zur Aufbewahrung des Hanfs sowie zur bequemen Entnahme des faserigen Dichtmaterials.

- Anwendung: Aufbewahrung von Dichtungshanf/Dichtungsflachs  
 Typ 1 & 2 geeignet für Spulen von 40/80gr (siehe oben)  
 Typ 3 geeignet für Zöpfe von 200gr (siehe oben)
- Material: Typ 1 Metallröhre mit zwei Kunststoffkappen  
 Typ 2 komplett aus Kunststoff  
 Typ 3 komplett Stahl verz.
- Kapazität: siehe unteren Tabelle  
 Info: Typ 3 ist zweiteilig - Grundplatte anschrauben, danach kann Spender kann abgezogen werden  
 WICHTIG: Alle Typen werden OHNE INHALT GELIEFERT - Produktbilder veranschaulichen nur die Anwendung

Bezeichnung	geeignet für:	Bild		Ident Nr.
Aufbewahrungbox Kunststoff/Metall	Flachs-SPULEN 40gr oder 80 gr.	4*	T	DHF-02-101
Aufbewahrungbox komplett Kunststoff	Flachs-SPULEN 40gr oder 80 gr.	5*	L	DHF-02-102
Hanfspender 2 tlg. - komplett Metall	Flachs-ZÖPFE bis 200gr	6	T	DHF-02-103

\* ACHTUNG: Die Lieferung erfolgt LEER ohne Flachsspule - Abbildung dient nur der Veranschaulichung

## Hanfbox leer



**DHF-03 "Neofermit", "Hochdruckfermit", "Solarfermit" zur Hanfinstallation**

Dichtungshanf, genauer gesagt Dichtungsflachs ist DER Klassiker bei der Gewinde-Installation. Dieses Material besteht aus natürlichen Flachsfasern und bringt bei korrekter Anwendung hervorragende Ergebnisse. Wir empfehlen bei der Hanf-/Flachsinstallation grundsätzlich die Zuhilfenahme von Fermit-Produkten! Dies erleichtert und verbessert das Dichtungsergebnis ganz erheblich. Je nach Anwendung sind unterschiedliche Hanf-Fermit-Produkte lieferbar: Neo Fermit; Hochdruck Fermit und Solar Fermit - Details siehe untere Tabelle.

Anwendung: Pastenartiges Dichtmittel als Ergänzung bei der Hanfinstallation  
 Eigenschaften: lösungsmittelfrei, giftfrei, schwundfrei, silikonfrei  
 trocknet nicht ein und reizt nicht die Haut  
 klebt nicht, jederzeit demontierbar

**Typ 1 Neo Fermit** "Neo Fermit" Klassiker zur Wasser- und Gasinstallation  
 Kaltwasser: 0°C bis +95°C bis 16bar Druck  
 Heizung: 0°C bis +130°C bis 7bar Druck  
 Gas: -20°C bis +70°C bis 5bar Druck  
 Zulassungen: DVGW, SVGW, ÖVGW, u.a.

**Typ 2 Hochdruck Fermit** "Hochdruck Fermit" Spezialtyp für erhöhte Drücke  
 Wasser & Dampf: 0°C bis +160°C bis 16bar Druck  
 Gas: -20°C bis +160°C bis 16bar Druck  
 Zulassungen: für alle Gewinde DIN 2999 bis R2"

**Typ 3 Solar Fermit** "Solar Fermit" Spezialtyp für die Solarinstallation  
 Glykol und ähnliche: 0°C bis +160°C bis 15bar Druck  
 Nicht zur Trinkwasser- oder Gasinstallation geeignet  
 Zulassungen: keine offizielle Freigaben

Bezeichnung	Gebindeart	Inhalt	Typ	Ident Nr.
Neo Fermit	Tube	150 g	Typ 1	L DHF-03-101
		325 g		L DHF-03-102
	Dose	450 g		L DHF-03-103
		800 g		L DHF-03-104
Hochdruck Fermit	Dose	500 g	Typ 2	T DHF-03-201
Solar Fermit	Dose	250 g	Typ 3	T DHF-03-301



**DHF-04 Dichtungs-Knetmasse "Plastikfermit" und "Aquafermit"**

Dauerelastische Dichtungs-Knetmasse auf Kunststoffbasis. Diese Knetdichtmasse wird in vielen Bereichen der Hausinstallation eingesetzt. So ist Typ 1 geeignet für die Abdichtung von Waschtischen, Badewannen, Spülen, sowie der starkklebende Typ 2 insbesondere für Klosettbecken und Kanalrohre.

Anwendung: Knetabdichtmasse für die Hausinstallation  
**Typ 1 Plastik Fermit** "Plastik Fermit" Klassiker zur Leitungsabdichtung  
 Für Waschtische, Badewannen, Spülen  
 temperaturbeständig -10°C bis +100°C

**Typ 2 Aqua Fermit** "Aqua Fermit" starkklebender Typ  
 Für Klosettbecken und Kanalrohre  
 temperaturbeständig -10°C bis +100°C

Zusatzinfo: auch zur Schallentkopplung geeignet

Bezeichnung	Gebindeart	Inhalt	Typ	Ident Nr.
Plastik Fermit	Dose	250 g	Typ 1	L DHF-04-101
		500 g		L DHF-04-102
		1000 g		L DHF-04-103
Aqua Fermit	Dose	500 g	Typ 2	T DHF-04-201



