

# Befreien Sie sich von den Schmerzen schwer zu versorgender Wunden



 **HidraWear**  
Change your dressing. Change your life.

[www.hidrawear.de](http://www.hidrawear.de)

 **Flen Health**  
advanced skin healing

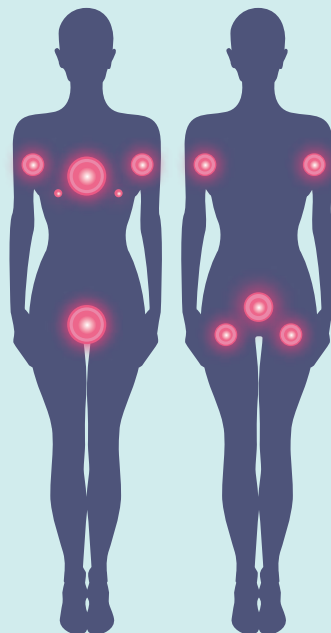
# HIDRADENITIS-SUPPURATIVA-WUNDEN (HS) GEHÖREN ZU DEN WUNDEN, DIE DIE LEBENSQUALITÄT VON PATIENTEN STARK BEEINTRÄCHTIGEN.

HS ist eine chronisch-entzündliche Erkrankung, die schmerzhafte, wiederkehrende Läsionen verursacht, häufig in den Achselhöhlen, der Leistengegend, am Gesäß und unter den Brüsten.

Diese erfordern regelmäßige Pflege und beeinträchtigen die Lebensqualität der Patienten erheblich. 90 % der Patienten benötigen kontinuierliche Wundversorgung. Daher spielen sowohl die Wundversorgung als auch die Dermatologie eine entscheidende Rolle bei der Behandlung von HS.

**Wunden in den betroffenen Bereichen sind schwer zu versorgen aufgrund von:**

- Bewegung
- Körperbehaarung
- Wärme und Feuchtigkeit
- Hautfalten



## MERKMALE BEI HS-WUNDEN:



**Entzündete Hautläsionen** vor allem in den Achselhöhlen, der Leistengegend, am Gesäß und unter den Brüsten.



**Wiederkehrende, drainierende Abszesse** und Fisteln sowie **starke, belastende Wundsekretion**.



**Starke Schmerzen**, die Stärke der Schmerzen korreliert mit dem Ausmaß der Gewebeschädigung.



**Zeitaufwändige tägliche Wundversorgung** – die größten Schmerzen treten beim Wechseln klebender Verbände auf<sup>1</sup>.

# HERAUSFORDERUNGEN MIT HERKÖMMLICHEN WUNDAUFLAGEN HABEN GROSSE AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEBENSQUALITÄT DER PATIENTEN (78%)

- Schmerzen beim Verbandwechsel
- Hautabschürfungen und Hauteinrisse
- Klebende Verbände, die nicht für die Lokalisation der HS Wunden geeignet sind
- Verbände sind nicht kompatibel mit Haaren, Feuchtigkeit und Bewegung
- Nicht haftende Verbände sind unbequem, schränken die Bewegungsfreiheit ein und behindern die täglichen Aktivitäten.
- Verbände bleiben an der Wunde haften und verursachen beim Entfernen Schmerzen
- Häufige Leckagen
- Hohes Risiko von Produktversagen aufgrund schwierig zu versorgender Bereiche



98%

der Patienten berichten von Schmerzen beim Wechsel von klebender Verbände<sup>2</sup>

85%

haben Hautschäden durch Klebstoffe erlitten<sup>2</sup>

300

Minuten werden monatlich für die Wundversorgung benötigt<sup>2</sup>

93%

der Patienten haben eine Leckage oder ein Ablösen des Verbandes erlebt<sup>2</sup>

## EMPFEHLUNGEN DER AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY IN 2023<sup>3</sup>



- Wundauflagen sollten mit atraumatischem Material und Methoden fixiert werden.
- Um Schmerzen und Beschwerden zu vermeiden, ist bei der Entfernung eine atraumatische Technik erforderlich.
- Mullbinden oder Gazeverbände sollten vermieden werden, da sie dazu neigen, am Wundbett zu haften, was zu Schmerzen beim Verbandwechsel führt.

## EIN NEUER ANSATZ: TRAGBARE WUNDVERSORGUNG

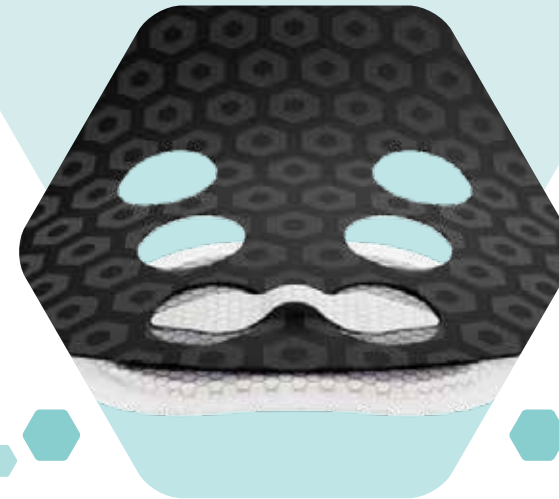
HidraWear wurde für HS entwickelt und ist das weltweit erste tragbare Wundversorgungssystem, das Patienten mit Wunden an schwer zu versorgenden Stellen die Möglichkeit zur Selbstversorgung bietet.

Die patentierte SecureLock™-Technologie sorgt dafür, dass HidraWear-Verbände sicher und zuverlässig an Ort und Stelle bleiben, ohne hautreizende Klebstoffe und ermöglicht einen schnellen und schmerzfreien Verbandwechsel.

- ✓ Keine Hautschädigungen durch klebende Verbandmittel (MARSI)
- ✓ Keine Hautschädigungen durch Silikone, Akrylkleberbasierte Verbände
- ✓ Einfach für Patienten, den Verband selbst zu wechseln
- ✓ Verbesserung der Lebensqualität der Patienten klinisch bewiesen



**Superabsorbierender  
Wundverband**



**SecureLock™ Technologie**  
Der Verschluss hält den  
Verband ohne Klebstoff an  
seinem Platz.



Women's  
Crop Top



Unisex  
T-shirt



Men's  
Boxer Briefs

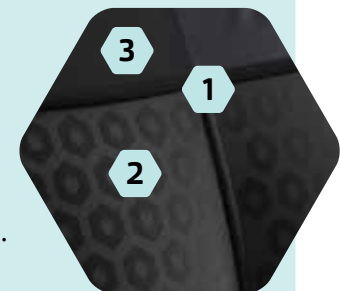


Women's  
Briefs

### EIGENSCHAFTEN

#### Hidraflex™ textile Basisschicht

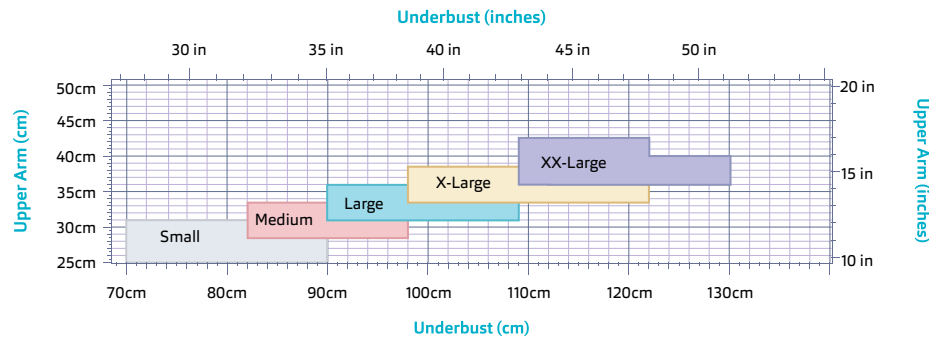
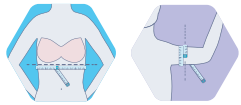
- 1. SeamSense** – außen liegende Nähte schützen die Haut und reduzieren Reizungen.
- 2. MicroModal** – weich, flexibel und strapazierfähig – für bis zu 100 Waschgänge.
- 3. Easy on** – Elastan-Mischgewebe erleichtert das An- und Ausziehen.



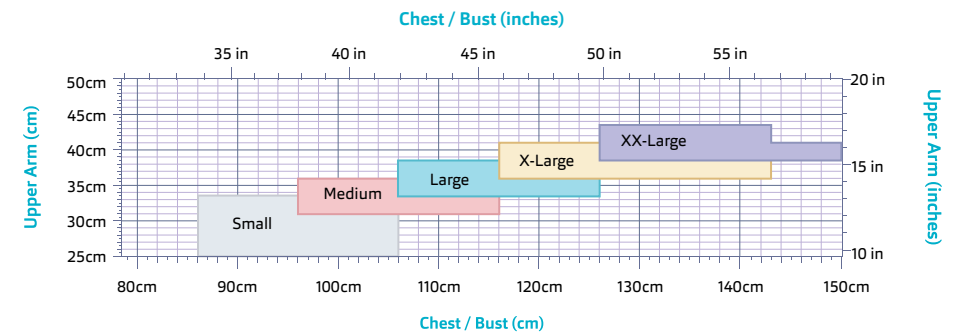
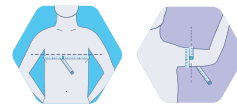
# HIDRAWEAR IST VIELEN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN ERHÄLTlich

Es ist wichtig, dass die HydraWear-Basisschichten eng an der Haut anliegen, um optimale klinische Ergebnisse zu erzielen. Da die Größen von HydraWear von den Standard-Kleidergrößen abweichen, verwenden Sie bitte die Messanleitung, um die richtige Passform sicherzustellen. **Bitte Messen Sie vor der ersten Versorgung.** Wenn die Maße zwischen zwei Größen liegen, wählen Sie die kleinere Option!

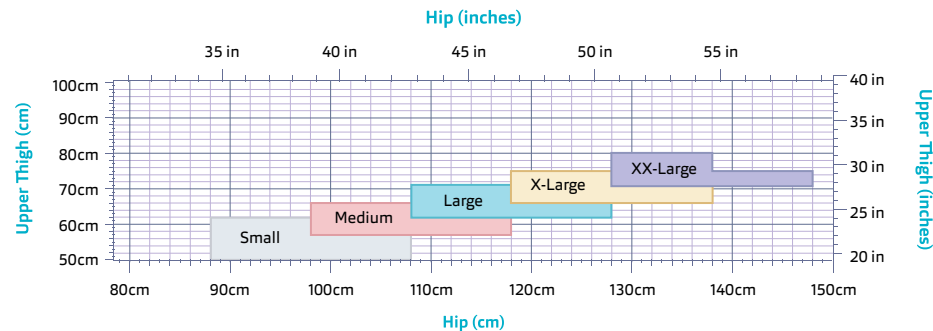
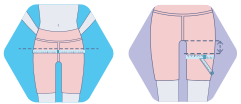
## Women's Crop Top



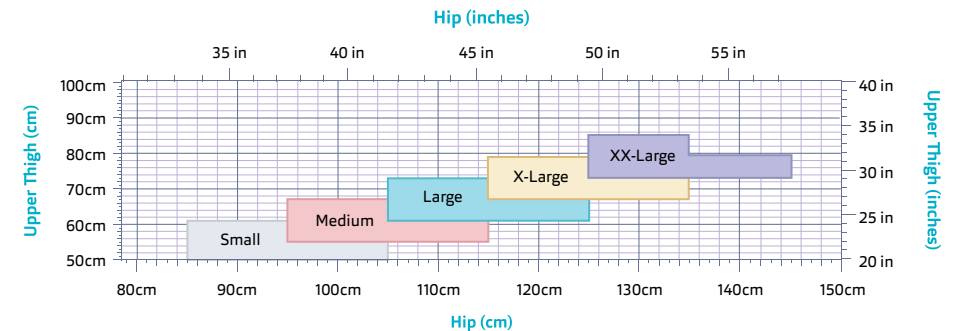
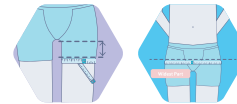
## Unisex T-shirt



## Women's Briefs



## Men's Briefs





# HIDRAWEAR VERBÄNDE MIT SECURELOCK™ TECHNOLOGIE BLEIBEN OHNE KLEBENDE VERBÄNDE AN ORT UND STELLE

## HIDRAWEAR SCHAUMVERBAND FÜR SCHWACH BIS MÄSSIG EXSUDIERENDE WUNDEN

Der HydraWear Foam-Verband unterstützt die feuchte Wundheilung und nimmt überschüssige Flüssigkeit schnell auf. Die Schaumstoffschicht selbst schmiegt sich eng an das Wundbett an und sorgt so für optimale Heilung und Komfort.

Die ideale Lösung für die Behandlung von Wunden mit geringer bis mittlerer Exsudatmenge.

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

#### 1. HydraHex Layer mit SecureLock™ Technologie

Dank des Wabenmuster passt sich der Verband perfekt an den Körper und dessen Bewegungen an.

#### 2. Durchschlaghemmende Schutzschicht

Die flüssigkeitsabweisende Schicht verhindert das Austreten von Exsudat und schützt die Wunde vor Verunreinigungen.

#### 3. Weiche, polsternde Schaumstoffschicht

Ideal für schwächer exsudierende Wunden oder wenn Hautschutz und Polsterung erforderlich sind.



### SecureLock™ Technologie

Alle HydraWear-Wundauflagen sind mit einem patentierten Verschluss ausgerüstet, der eine klebefreie Fixierung der Wundauflage sicherstellt.

## HIDRAWEAR SUPERABSORBER VERBAND FÜR MÄSSIG BIS STARK EXSUDIERENDE WUNDEN



### HAUPTEIGENSCHAFTEN

#### 1. HydraHex Layer mit SecureLock™ Technology

Dank des Wabenmuster passt sich der Verband perfekt an den Körper und dessen Bewegungen an.

#### 2. Durchschlaghemmende Schutzschicht

Die flüssigkeitsabweisende Schicht verhindert das Austreten von Exsudat und schützt die Wunde vor Verunreinigungen.

#### 3. Superabsorbierende Schicht

Sehr saugfähig - Bindet Exsudat und potenziell schädliche Bakterien und MMPs.

#### 4. Hautkontaktschicht

Hohe Durchlässigkeit zur Bewältigung großer und plötzlicher Exsudatmengen, dabei seidenweich und hautfreundlich.

## FÜHRENDE QUALITÄT

### Geruchs- kontrolle



### Bakterienbindung

*S. aureus*

*P. aeruginos*

*C. albicans*

99%

99%

99%

### ÜBERTRIFFT DEN MARKTFÜHRER IN UK IN DIESEN HAUPTTEIGENSCHAFTEN

7%  
weniger  
Geruch\*

23%  
Reduktion  
*S. aureus*\*

17%  
Reduktion  
*S. aeruginos*\*

5%  
Reduktion  
*S. albicans*\*

30%  
höhere  
Absorption\*

60%  
schnellere  
Absorption\*

10%  
höhere Flüssig-  
keitsbindung\*

\* im Vergleich zum marktführenden Verband



## HIDRAWEAR KLINISCHE STUDIE (ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE)<sup>4</sup>

### HINTERGRUND

Im Rahmen einer 21-tägigen, einarmigen, unverblindeten Pilotstudie wurde die Benutzerfreundlichkeit und die Auswirkungen einer effektiven Wundversorgung auf verschiedene Aspekte der Wundversorgung bei Patienten mit HS bewertet.

Die klinische Studie von HidraWear wurde bei den Journal of Wound Care Awards 2023 mit dem Gold Award für die beste klinische Forschung ausgezeichnet.

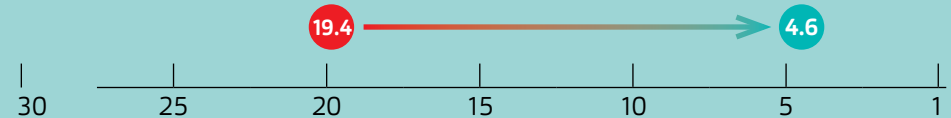


### LEBENSQUALITÄT

**100 % der Menschen stellten eine Verbesserung ihrer Lebensqualität fest\***

*\*basierend auf dem DLQI-Bewertungssystem in einer klinischen Studie aus dem Jahr 2020*

100%

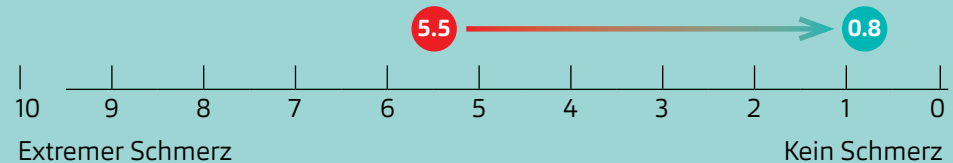


**Im Vergleich zu herkömmlichen Wundversorgungsprodukten und -techniken erleben Patienten mit HidraWear eine deutliche Verbesserung ihrer dermatologischen Lebensqualität.**

### WENIGER SCHMERZEN BEIM VERBANDWECHSEL

**93 % der Befragten gaben an, dass sich die Schmerzen beim Verbandwechsel verringert oder sogar beseitigt haben.** (ein Patient verspürte keine Schmerzen).

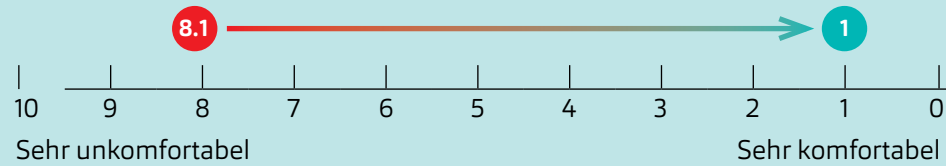
93%



**Die Wundversorgung mit HidraWear verringert deutlich die Schmerzen der Patienten während der Tragezeit und beim Verbandwechsel.**

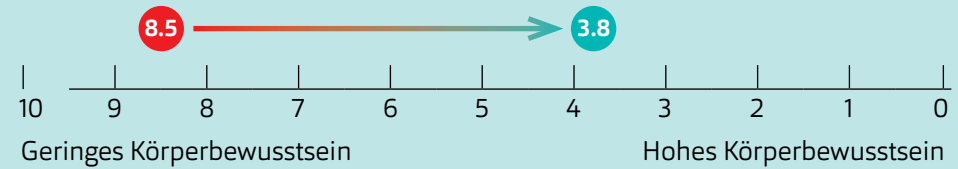


### Tragekomfort



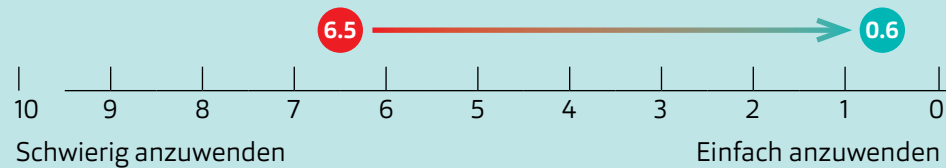
*HidraWear ist signifikant komfortabler.*

### Körperbewusstsein



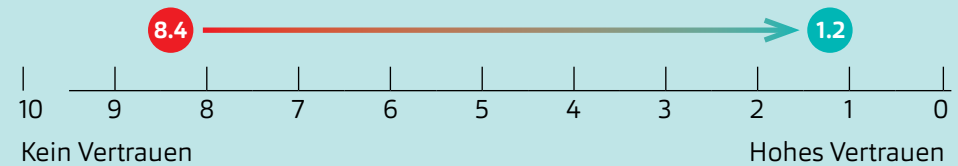
*Patienten erleben ein verbessertes Körperbewusstsein durch die Verwendung von HidraWear.*

### Einfache Anwendung



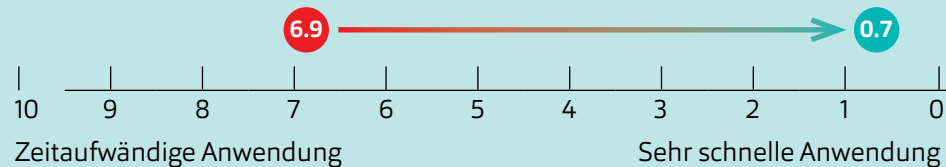
*Die Wundversorgung ist signifikant einfacher mit HidraWear.*

### Sicherer Halt und Ausfallsicherheit



*Die Patienten vertrauen darauf, dass HidraWear an Ort und Stelle bleibt und Exsudat aufnimmt.*

### Zeitaufwand



*Die Wundversorgung ist deutlich schneller.*

● = Vorherige Versorgung (Tag 0) ● = HidraWear

**Note:** Die oben genannten Fragen wurden auf einer 11-stufigen VAS bewertet, wobei 0 die bestmögliche Bewertung und 10 die schlechteste Bewertung war. Der Lebensqualitätswert wird anhand des DLQI-Fragebogens gemessen, wobei Tag 0 mit Tag 21 verglichen wird.

#### DLQI Bewertungssystem

0.1 = keinerlei Auswirkung, 2–5 = geringe Auswirkung, 6–10 = mäßige Auswirkung, 11–20 = sehr große Auswirkung auf das Leben des Patienten



## HIDRAWEAR VERBESSERT DIE LEBENSQUALITÄT VON HS PATIENTEN

**Dies war eine vierwöchige Fallstudie. Die Beurteilung durch das medizinische Fachpersonal und das Feedback der Patienten wurden wöchentlich erfasst.**

*“Der Patient... war ans Haus gefesselt. Jetzt kann er ein normales Leben führen.”*

*“Die bereitgestellten Kleidungsstücke sind ausgezeichnet; weich und angenehm zu tragen. Die Verbände sind viel besser – sie lassen sich leichter anlegen und halten länger zwischen den Verbandwechseln. Der Patient ist mit dem Waschen der Kleidungsstücke zufrieden.”*

● = Vorherige Versorgung (Tag 0) ● = HidraWear

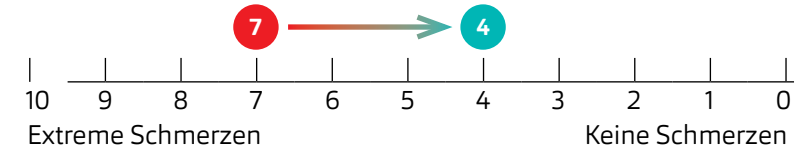
**Note:** Die oben genannten Fragen wurden auf einer 11-stufigen VAS bewertet, wobei 0 die bestmögliche Bewertung und 10 die schlechteste Bewertung war. Der Lebensqualitätswert wird anhand des DLQI-Fragebogens gemessen, wobei Tag 0 mit Tag 21 verglichen wird.

### DLQI Bewertungssystem

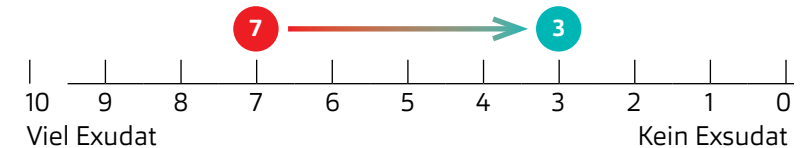
0.1 = keinerlei Auswirkung, 2–5 = geringe Auswirkung, 6–10 = mäßige Auswirkung, 11–20 = sehr große Auswirkung auf das Leben des Patienten

**FALL 1:** 23 Jahre alte Patientin, post-operativ. Stage 2 erforderte Operation in der axillären Region.

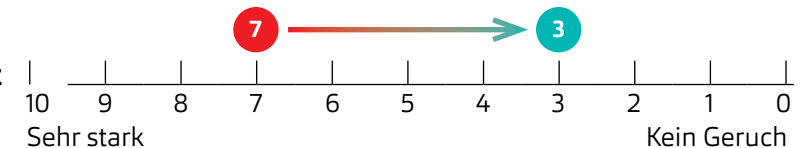
**Schmerz  
skala**



**Exudat-  
menge**



**Geruchs-  
intensität**



### Vorherige Versorgung

Klinipress Exsupad,  
Hypafix® Tape

### Neue Versorgung

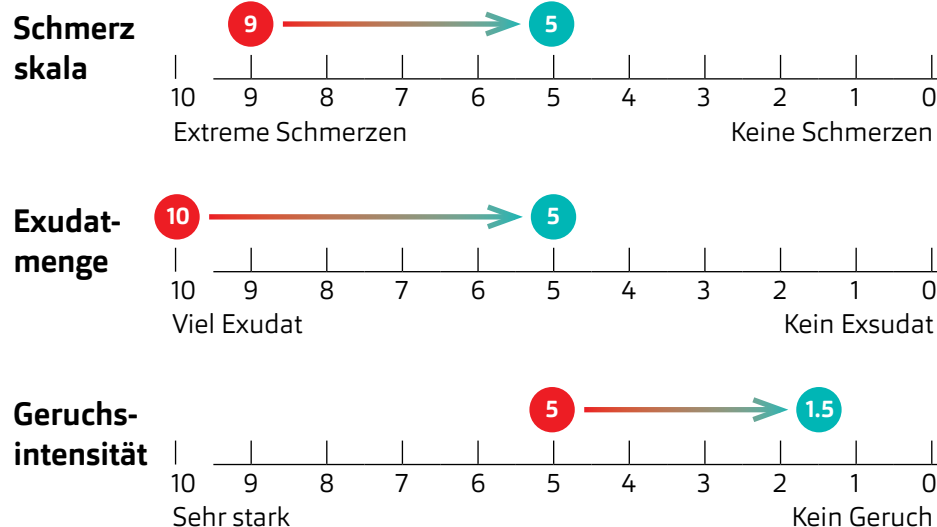
HidraWear Crop Top,  
und Verbände



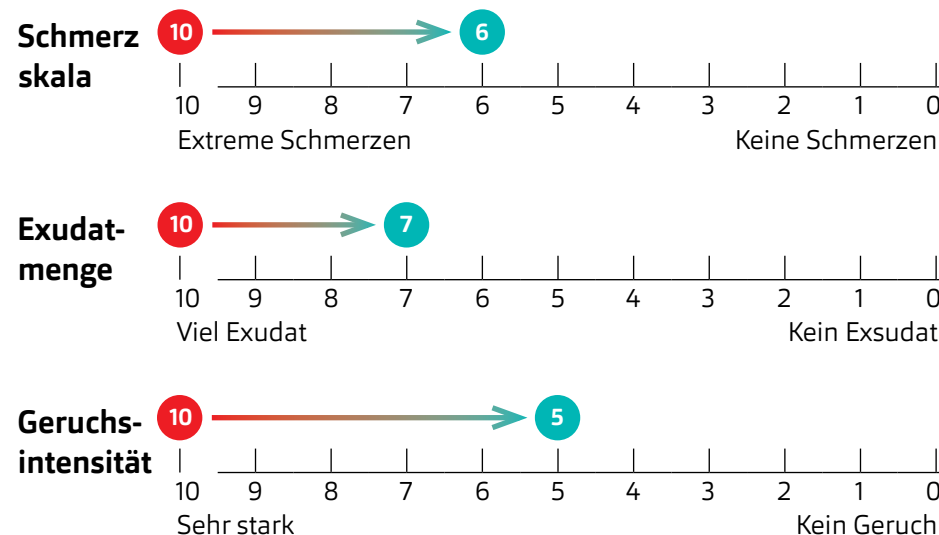
### Nach 4 Wochen mit HidraWear:

- ✓ Wundversorgung und Exsudatmenge der Patientin klinisch verbessert.
- ✓ Alle DLQI Werte verbessert, signifikant bei Schmerz und Exsudatmanagement.
- ✓ Die Patientin berichtete von verbesserter Anwendung und Selbstversorgung.
- ✓ Verbesserung der Wund- und Hautsituation
- ✓ Reduzierung von Leckage und Durchschlag.

**FALL 2:** 60 Jahre alter Patient, Stage 3 HS, Klinikaufenthalt wegen nicht heilender Wunden axillar und in der Leiste. Der Patient wurde vor dem Wechsel auf HidraWear mehr als 4 Monate von einem Pflegedienst versorgt.



**FALL 3:** Patient, Stage 3 HS, Aufenthalt in dermatologischer Klinik wegen nicht heilender Wunden axillar und in der Leiste. Die Behandlungsdauer wurde als "konstant" beschrieben. Der Patient erhält eine adjuvante Behandlung für die Erkrankung.



#### Vorherige Versorgung

Aquacel™ AG als primärer Verband, Allevyn® Gentle Border zur Fixierung

#### Neue Versorgung

HidraWear Boxer Briefs, T-shirts und Verbände



#### Nach 4 Wochen mit HidraWear:

- ✓ Der Patient Quality of Life Index Score verbesserte sich von 17 auf 0.
- ✓ Der Patient fand das HidraWear-System bequem und einfach anzuwenden.
- ✓ Der Patient konnte sich selbst versorgen und normalen Aktivitäten folgen.
- ✓ Die Wunden wurden als verbessert beschrieben.
- ✓ Die Haut um die Wunde verbesserte sich.

#### Vorherige Versorgung

Opsite® Flexi Dressing Mepilex® Border Dressing, Opsite® Tape

#### Neue Versorgung

HidraWear Boxer Briefs, T-shirts und Verbände



#### Nach 4 Wochen mit HidraWear:

- ✓ Der Patient fand das HidraWear-System einfach zu benutzen.
- ✓ Der Patient hatte keine Beschwerden und fand HidraWear bequem.
- ✓ Der Patient bevorzugte HidraWear gegenüber den bisherigen Produkten.
- ✓ Die Wunden wurden als verbessert beschrieben.
- ✓ Die Haut um die Wunde verbesserte sich.

# HIDRAWEAR SORTIMENT

## Wundverbände



HydraWear Foam Dressing mit SecureLook™ Technologie		Inhalt / OP	PZN	BestellNr.
10 x 15 cm		10	19135375	FB1001
HydraWear Superabsorbent Dressings mit SecureLook™ Technologie		Inhalt / OP	PZN	BestellNr.
7.5 x 12 cm		30	19539380	SP1001
13.5 x 19 cm		10	19539411	SP1002

## Textile Basisschichten



HydraWear AX Women's Top		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Verbandfixierung Baselayer	PZN	17419080	17419097	17419105	17419111	17419128
Schwarz, 1 Stück	BestellNr.	GAX001-01	GAX001-02	GAX001-03	GAX001-04	GAX001-05



HydraWear AX T-Shirt		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Verbandfixierung Baselayer	PZN	17419134	17419140	17419157	17419163	17419186
grau meliert	BestellNr.	GAX002-01	GAX002-02	GAX002-03	GAX002-04	GAX002-05



HydraWear BB Women's Briefs		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Verbandfixierung Baselayer	PZN	17516305	17516311	17516328	17516340	17516357
schwarz	BestellNr.	GBB001-01	GBB001-02	GBB001-03	GBB001-04	GBB001-05



HydraWear BB Men's Boxer Briefs		Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Verbandfixierung Baselayer	PZN	17516363	17516386	17516392	17516400	17516417
schwarz	BestellNr.	GBB002-01	GBB002-02	GBB002-03	GBB002-04	GBB002-05

Die Größen der HydraWear textilen Basisschichten weichen von den Standard-Kleidergrößen ab, bitte verwenden Sie die Messanleitung auf Seite 5, um die richtige Größe und Passform sicherzustellen. Wenn die Maße zwischen zwei Größen liegen, wählen Sie die kleinere Option

1. Moffatt C, Franks P, Hollingworth H. Medical Education Partnership Ltd; London: 2004. "Understanding wound pain and trauma: An international perspective." EWMA position document. 2-7. 2. Moloney S, McGrath BM, Roshan D, Gethin G. The Personal Impact of Daily Wound Care for Hidradenitis Suppurativa. *Dermatology*. 2022;238(4):762-771. doi: 10.159/000520262. Epub 2021 Dec 20. PMID: 34929704. 3. Chopra D, Anand N, Brito S *et al*. Wound care for patients with hidradenitis suppurativa: recommendations of an international panel of experts. *J Am Acad Dermatol* 2023; 89(6):1289-1292. <http://doi.org/10.1016/j.jaad.2023.07.1037>. 4. Moloney S, Fitzgerald D, Roshan D, Gethin G. Impact of hidradenitis suppurativa-specific wound dressing system on patient quality of life and dressing related pain. *J Wound Care* 2022; 31(11):898-906. <https://doi.org/10.12968/jowc.2022.31.11.898>



Change your dressing. Change your life.

Mehr Informationen auf [www.hidrawear.de](http://www.hidrawear.de)



Vertrieb in Deutschland:  
Flen Health GmbH // Königsallee 92A // D-40212 Düsseldorf  
Tel: +49 (0)211 5455 6620 // Fax: +49 (0)211 542 348 36  
[info@flenhealth.de](mailto:info@flenhealth.de) // [www.flenhealth.de](http://www.flenhealth.de)