

HECKER® AEGIRA® HN 436

EN 12756 I_{1k} (DIN 24960)

Einzel-Gleitringdichtung, entlastet,
drehrichtungsunabhängig

Single mechanical seal, balanced,
independent on direction of rotation

Garniture mécanique simple,
compensée, indifférente
au sens de rotation

Guarnizione singola a tenuta
meccanica, scaricato,
indipendente dal senso di rotazione



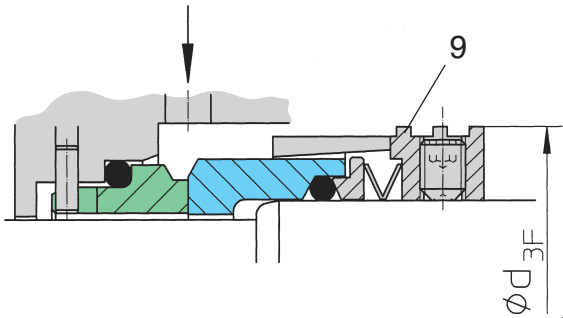
HN 446

Mit Fördergewinding, drehrichtungsabhängig, S. 52

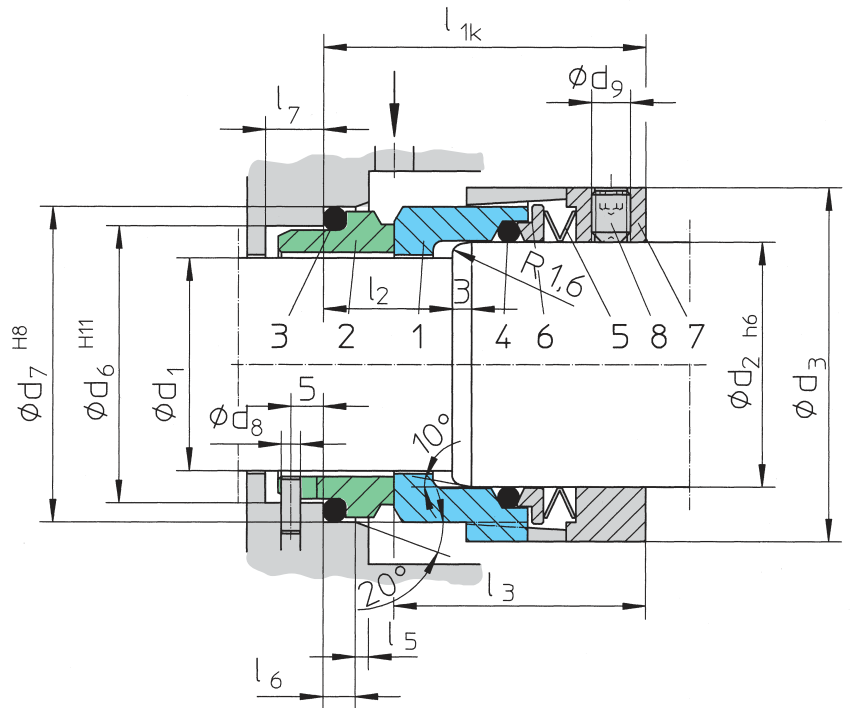
With pump ring, dependent on direction of rotation, p. 52

Avec turbine de circulation, dépendante du sens de rotation, p. 52

Con trascinatore filettato di trasporto,
in funzione dal senso di rotazione, p. 52



HN 436



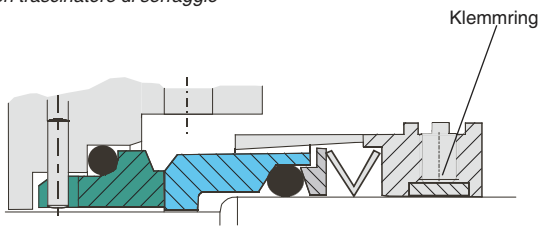
HN 436/1, HN 446/1

Mit Klemmring

With clamping driver

Avec entraîneur à liaison par coincement

Con trascinatore di serraggio



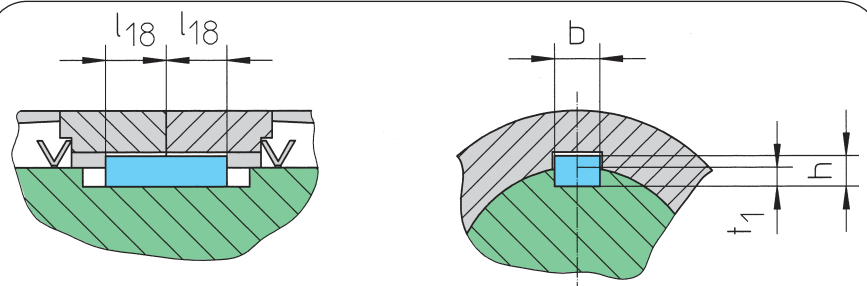
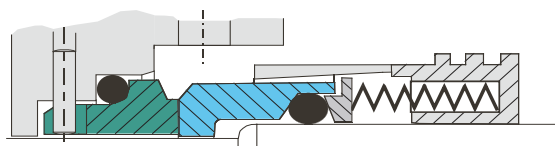
HN 436 M, HN 446 M

Mit Gruppenfeder

With group springs

Avec ressorts multiples

Con gruppo di molle



Mitnehmer standardmäßig mit Nut und Gewindestift. Paßfeder B nach DIN 6885

Drivers are provided with grooves and threaded pin. Key as per DIN 6885

Les entraîneurs sont rainurés de série et avec vis sans tête.
Clavette parallèle selon DIN 6885

I trascinatori di serie hanno la sede per la chiavetta e sono muniti di grani.
Molla di accoppiamento B secondo DIN 6885

Konstruktionsmerkmale:
Baukastenprinzip,
robuste Drehmomentmitnahme,
back-to-back-Anordnung möglich

Anwendungsbereiche:
Chemische Industrie,
ideal für Standardanwendungen

Einsatzgrenzen:
p = 50 bar
t = -40°C bis +200°C
abhängig vom Werkstoff der
Nebenabdichtung
v_G = 25 m/s

Standardwerkstoffe:
Gleitring: S, V, Q1, U1
Gegenring: A, B, Q1, U1
Weitere Werkstoffe siehe Seite 58

Design features:
Modular principle, robust torque
transmission, back-to-back arrange-
ment possible

Fields of application:
Chemical industry,
ideal for standard applications

Application limits:
p = 50 bar
t = -40°C to +200°C
depending on the material of
the secondary seal
v_G = 25 m/s

Standard materials:
Rotary ring: S, V, Q1, U1
Stationary ring: A, B, Q1, U1
Further materials see page 58

Caractéristiques de construction:
Principe modulaire, entraîneur de
couple robuste, disposition back-to-
back possible

Domaines d'application:
Industrie chimique, idéale pour les
applications standards

Limites d'utilisation:
p = 50 bars
t = -40°C à +200°C
en fonction du matériau du garnissa-
ge secondaire
v_G = 25 m/s

Matériaux standard:
Grain tournant: S, V, Q1, U1
Grain fixe: A, B, Q1, U1
Voir autres matériaux à la page 59

Caratteristiche costruttive:
Principio modulare, robusto
trascinamento di coppia, possibile
back-to-back

Campi di applicazione:
Industria chimica, ideale per usi
standard

Limit all'uso:
p = 50 bar
t = da -40°C fino a +200°C
a seconda del materiale della
guarnizione secondaria
v_G = 25 m/s

Materiali standard:
Anello scorrevole: S, V, Q1, U1
Anello fisso: A, B, Q1, U1
Ulteriori materiali vedere
a pagina 59

HN 436 Pos 1 bis 8 HN 446 Pos 1 bis 9

Pos.	DIN Teile Nr.	Benennung
1	472	Gleitring
2	475	Gegenring
3	412.2	Runddichtring
4	412.1	Runddichtring
5	477	Feder
6	474	Druckring
7	485	Mitnehmer
8	904	Gewindestift
9	485.1	Mitnehmer mit Fördergewinde rechts
9	485.2	Mitnehmer mit Fördergewinde links

Maßliste HN 436, HN 446

Nenn-Ø	d ₁	d ₂	d ₃	d _{3F}	d ₆	d ₇	d ₈	d ₉	l _{1K}	l ₂	l ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₁₈	b	t ₁	h
014	14	18	31	34,5	21	25	3	M6	42,5	18	32,5	1,5	4	8,5	7	5	1,9	3
016	16	20	33	37,5	23	27	3	M6	42,5	18	32,5	1,5	4	8,5	7	5	1,9	3
018	18	22	37	39,5	27	33	3	M6	45	20	33,5	2	5	9	6	6	2,5	4
020	20	24	39	41,5	29	35	3	M6	45	20	33,5	2	5	9	6	6	2,5	4
022	22	26	41	42,5	31	37	3	M6	45	20	33,5	2	5	9	6	6	2,5	4
024	24	28	43	45,5	33	39	3	M6	47,5	20	36	2	5	9	6	6	2,5	4
025	25	30	45	47,5	34	40	3	M6	47,5	20	36	2	5	9	6	6	2,5	4
028	28	33	48	50,5	37	43	3	M6	50	20	38,5	2	5	9	8	6	2,5	4
030	30	35	50	54,5	39	45	3	M6	50	20	38,5	2	5	9	8	6	2,5	4
032	32	38	55	59,5	42	48	3	M6	50	20	38,5	2	5	9	8	6	2,5	4
033	33	38	55	59,5	42	48	3	M6	50	20	38,5	2	5	9	8	6	2,5	4
035	35	40	57	61,5	44	50	3	M6	50	20	38,5	2	5	9	8	6	2,5	4
038	38	43	60	64,5	49	56	4	M6	52,5	23	39,5	2	6	9	8	6	2,5	4
040	40	45	62	67,5	51	58	4	M6	52,5	23	39,5	2	6	9	8	6	2,5	4
043	43	48	66	69,5	54	61	4	M6	52,5	23	39,5	2	6	9	6	6	2,5	4
045	45	50	68	71,5	56	63	4	M6	52,5	23	39,5	2	6	9	6	6	2,5	4
048	48	53	71	74,5	59	66	4	M6	52,5	23	39,5	2	6	9	6	6	2,5	4
050	50	55	74	77,5	62	70	4	M6	57,5	25	43,5	2,5	6	9	8	6	2,5	4
053	53	58	79	84,5	65	73	4	M8	57,5	25	43,5	2,5	6	9	8	8	3,1	5
055	55	60	82	87,5	67	75	4	M8	57,5	25	43,5	2,5	6	9	8	8	3,1	5
058	58	63	85	89,5	70	78	4	M8	62,5	25	48,5	2,5	6	9	10	8	3,1	5
060	60	65	87	94,5	72	80	4	M8	62,5	25	48,5	2,5	6	9	10	8	3,1	5
065	65	70	92	97,5	77	85	4	M8	62,5	25	48,5	2,5	6	9	10	8	3,1	5
070	70	75	100	104,5	83	92	4	M8	70	28	54	2,5	7	9	10	8	3,1	5
075	75	80	105	109,5	88	97	4	M8	70	28	54	2,5	7	9	10	8	3,1	5
080	80	85	110	114,5	95	105	4	M8	70	28	54	3	7	9	10	8	3,1	5
085	85	90	116	119,5	100	110	4	M8	75	28	59	3	7	9	13	10	3,7	6
090	90	95	121	129,5	105	115	4	M8	75	28	59	3	7	9	13	10	3,7	6
095	95	100	126	131,5	110	120	4	M8	75	28	59	3	7	9	13	10	3,7	6
100	100	105	131	137,5	115	125	4	M8	75	28	59	3	7	9	13	10	3,7	6

Bestellbeispiel:
GLRD HN 436 – KB 038 Q1Q1VGG (siehe auch Seite 56 - 59)

Example for orders:
GLRD (mechanical seal) HN 436 – KB 038 Q1Q1 VGG (please refer to page 56 - 59)

Exemple de commande:
GLRD (garnitures mécaniques) HN 436 – KB 038 Q1Q1VGG (voir aussi page 56 - 59)

Esempio di ordinazione:
GLRD HN 436 – KB 038 Q1Q1VGG (ved. anche pag. 56 - 59)

