



**Ersatzteile 2020**  
**Spare parts 2020**  
**Pièces détachées 2020**  
**Pezzi di ricambio 2020**

**VACUUM PUMPS • COMPRESSORS**



 **BECKER**



**Inhaltsverzeichnis**


<b>Kohle-Schieber .....</b>	<b>6</b>
für ölfrei arbeitende Vakuumpumpen und Verdichter .....	6
für ölfrei arbeitende Vakuumpumpen und Verdichter der X-Serie mit erhöhter Schieberstandzeit .....	10
<b>Kunststoff-Schieber .....</b>	<b>11</b>
für ölgeschmierte Vakuumpumpen und Verdichter .....	11
<b>Ersatz-Filterpatronen .....</b>	<b>12</b>
Anwendungen + Eigenschaften .....	12
F/FV-Filter .....	13
FK-Filter .....	14
FT/CT-Filter .....	15
für Vakuumpumpen und Verdichter der X-Serie mit Vorfilter .....	16
diverse Filter .....	17
<b>Lufttentölelemente .....</b>	<b>19</b>
für ölgeschmierte Vakuumpumpen und Verdichter .....	19
<b>Kohlestaubabscheider .....</b>	<b>20</b>
für ölfrei arbeitende Vakuumpumpen und Verdichter .....	20
<b>Metallfilterelemente .....</b>	<b>21</b>
<b>Dichtungssätze .....</b>	<b>22</b>
<b>Wellendichtringe .....</b>	<b>23</b>
<b>Motor-Kondensatoren .....</b>	<b>24</b>
<b>Motorventilatorhauben .....</b>	<b>25</b>
<b>Motor-Ventilatoren .....</b>	<b>26</b>
<b>Motor-Klemmbretter .....</b>	<b>27</b>
<b>Motor-Klemmkästen .....</b>	<b>28</b>
<b>Wälzlager .....</b>	<b>29</b>
<b>Ölsorten .....</b>	<b>32</b>
<b>Fettsorten .....</b>	<b>33</b>
<b>Becker weltweit .....</b>	<b>34</b>



## Originalteile

### Darauf ist Verlass - Original-Ersatzteile von Becker

Um eventuelle Ausfallzeiten Ihrer Becker-Geräte auf ein Minimum zu reduzieren, bieten wir Ihnen eine hohe Verfügbarkeit von Becker-Original-Ersatzteilen.

Durch die Verwendung von Originalteilen stellen Sie sicher, dass nach Reparatur- und Wartungsarbeiten alle positiven Eigenschaften Ihres Becker-Aggregats erhalten bleiben.

Mit Becker-Originalteilen minimieren Sie zudem Ihre Instandhaltungskosten. Denn Nachbauteile, die weniger kosten, sind durch Folgeschäden am Ende deutlich teurer.

Nur Originalteile entsprechen hinsichtlich ihrer Passgenauigkeit, ihrer Materialeigenschaften und ihrer Funktionalität dem hohen Becker-Standard, da sie zusammen mit der Konstruktion der Aggregate entwickelt werden.

So gilt für alle unsere Produkte und Dienstleistungen: Qualität steht an oberster Stelle.

## Table of contents



<b>Carbon vanes .....</b>	<b>6</b>
for dry-running vacuum pumps and compressors .....	6
for dry-running vacuum pumps and compressors of the X-series with increased vane lifetime .....	10
<b>Plastic vanes .....</b>	<b>11</b>
for oil-lubricated vacuum pumps and compressors .....	11
<b>Replacement filter cartridges .....</b>	<b>12</b>
Application + Properties .....	12
F/FV-filter .....	13
FK-filter .....	14
FT/CT-filter .....	15
for vacuum pumps and compressors of the X-series with with prefilter .....	16
various filters .....	17
<b>Oil-separator elements for air .....</b>	<b>19</b>
for oil-lubricated vacuum pumps and compressors .....	19
<b>Carbon-dust separators .....</b>	<b>20</b>
for dry-running vacuum pumps and compressors .....	20
<b>Metal filter elements .....</b>	<b>21</b>
<b>Sets of seals .....</b>	<b>22</b>
<b>Shaft sealing rings .....</b>	<b>23</b>
<b>Motor capacitors .....</b>	<b>24</b>
<b>Motor cowlings .....</b>	<b>25</b>
<b>Motor fans .....</b>	<b>26</b>
<b>Motor terminal boards .....</b>	<b>27</b>
<b>Motor terminal boxes .....</b>	<b>28</b>
<b>Roller bearings .....</b>	<b>29</b>
<b>Oil types .....</b>	<b>32</b>
<b>Grease types .....</b>	<b>33</b>
<b>Becker worldwide .....</b>	<b>34</b>

## Original Parts

### Absolutely reliable – Genuine spare parts from Becker



To reduce possible downtimes of your Becker units to a minimum, we offer you high availability of Becker original spare parts.

By using original parts you make sure to maintain all the positive characteristics of your pump, even after repair and maintenance works.

Furthermore, you minimize your maintenance costs with our original parts, because due to consequential damages cheap replica parts are significantly more expensive in the end.

With regard to their compatibility, material characteristics and functionality, only original parts comply with our high standards, because they are designed in line with the construction of the pump.

As a result, quality comes first for all of our products and services.

**Table des matières**


<b>Palette de carbone .....</b>	<b>6</b>
pour pompes à vide et compresseurs fonctionnant à sec .....	6
pour pompes à vide et compresseurs fonctionnant à sec de la série X avec durée de vie des palettes .....	10
<b>Palette en matière synthétique .....</b>	<b>11</b>
pour lubrifiées l'huile pompes à vide et compresseurs .....	11
<b>Cartouches de filtres de rechange.....</b>	<b>12</b>
Applications + Caractéristiques .....	12
F/FV-filtre .....	13
FK-filtre .....	14
FT/CT-filtre .....	15
pour pompes à vide et compresseurs de la série X avec préfiltre .....	16
divers filtres .....	17
<b>Eléments séparateur d'huile.....</b>	<b>19</b>
pour lubrifiées l'huile pompes à vide et compresseurs .....	19
<b>Séparateur de poussière de charbon.....</b>	<b>20</b>
pour pompes à vide et compresseurs fonctionnant à sec .....	20
<b>Eléments filtrants métalliques .....</b>	<b>21</b>
<b>Jeux de joints .....</b>	<b>22</b>
<b>Joints des arbres .....</b>	<b>23</b>
<b>Condensateurs de moteurs .....</b>	<b>24</b>
<b>Capots de ventilateurs de moteurs .....</b>	<b>25</b>
<b>Ventilateurs de moteur.....</b>	<b>26</b>
<b>Borniers de moteur .....</b>	<b>27</b>
<b>Boîtes de connexions pour moteurs.....</b>	<b>28</b>
<b>Paliers à roulement .....</b>	<b>29</b>
<b>Types d'huile .....</b>	<b>32</b>
<b>Types de graisse .....</b>	<b>33</b>
<b>Becker dans le monde entier.....</b>	<b>34</b>



### Pièces d'origine

#### On peut compter sur elles - Les pièces de rechange d'origine de Becker

Pour réduire à un minimum la durée d'immobilisation éventuelle de vos appareils Becker, nous vous proposons une grande disponibilité de pièces détachées d'origine Becker.

En utilisant des pièces d'origine, vous avez l'assurance de conserver toutes les propriétés positives de votre appareil Becker après les travaux de réparation et de maintenance .

De plus, avec nos pièces d'origine, vous minimisez vos coûts de maintenance. En effet, les pièces d'imitation meilleur marché reviennent en fin de compte nettement plus cher du fait des dommages qu'elles occasionnent.

Seules les pièces d'origine sont conformes au standard élevé de Becker en termes de précision d'ajustage, de propriétés de la matière et de fonctionnalité puisqu'elles sont développées lors de l'étude des appareils.

La devise qui s'applique à tous nos produits et services : la qualité avant tout.

## Indice dei contenuti



<b>Palette di carbone .....</b>	<b>6</b>
per pompe per vuoto e compressori funzionanti a secco.....	6
per pompe per vuoto e compressori funzionanti a secco della serie X con una maggiore vita delle palette.....	10
<b>Palette in sintetico .....</b>	<b>11</b>
per pompe per vuoto e compressori lubrificate ad olio .....	11
<b>Cartucce filtranti ricambio .....</b>	<b>12</b>
Applicazioni + Caratteristiche .....	12
F/FV-filtro .....	13
FK-filtro .....	14
FT/CT-filtro .....	15
per pompe per vuoto e compressori della serie X con con prefiltro.....	16
diversi filtri .....	17
<b>Cartucce separatrici d'olio .....</b>	<b>19</b>
per pompe per vuoto e compressori lubrificate ad olio .....	19
<b>Separatore di polveri di carbone.....</b>	<b>20</b>
per pompe per vuoto e compressori funzionanti a secco.....	20
<b>Filtre métalliques.....</b>	<b>21</b>
<b>Kit di guarnizioni.....</b>	<b>22</b>
<b>Guarnizioni albero.....</b>	<b>23</b>
<b>Condensatori motore .....</b>	<b>24</b>
<b>Copriventola motore .....</b>	<b>25</b>
<b>Ventole motore .....</b>	<b>26</b>
<b>Morsettiero motore.....</b>	<b>27</b>
<b>Cassette terminali motore .....</b>	<b>28</b>
<b>Cuscinetti a rotolamento .....</b>	<b>29</b>
<b>Tipi di olio.....</b>	<b>32</b>
<b>Tipi di grasso.....</b>	<b>33</b>
<b>Becker universalmente .....</b>	<b>34</b>

## Ricambi originali

### Ricambi originali Becker: ci si può fidare!

Per minimizzare quanto più possibile eventuali tempi morti delle vostre apparecchiature Becker in caso di guasti, teniamo a disposizione un vasto assortimento di ricambi originali Becker.



L'impiego di ricambi originali garantisce l'inalterato mantenimento delle proprietà positive del vostro apparecchio Becker in caso di interventi di riparazione e/o manutenzione.

I ricambi originali Becker vi consentono di minimizzare inoltre le spese di manutenzione e riparazione. I ricambi non originali, infatti, sono inizialmente più economici, ma comportano danni indiretti di entità nettamente maggiore.

Solo i ricambi originali sono conformi all'elevato standard Becker in merito a precisione geometrica, proprietà dei materiali e funzionalità, poiché essi vengono sviluppati di pari passo con la progettazione delle apparecchiature in cui verranno poi integrati.

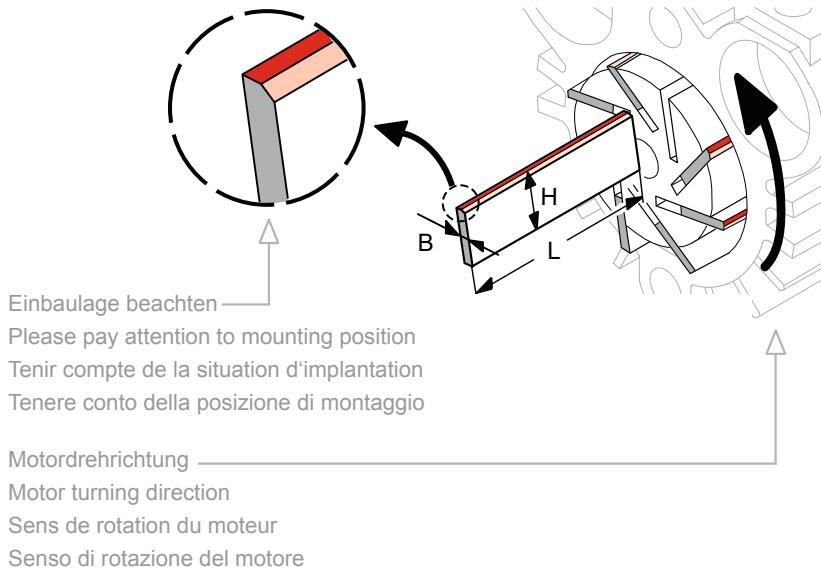
Tutti i nostri prodotti rimangono pertanto fedeli al principio che la qualità è la cosa più importante.

**Kohle-Schieber**  
für ölfrei arbeitende Vakuumpumpen und Verdichter

**Carbon vanes**  
for dry-running vacuum pumps and compressors

**Palette de carbone**  
pour pompes à vide et compresseurs fonctionnant à sec

**Palette di carbone**  
per pompe per vuoto e compressori funzionanti a secco



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	mm Maße Dimensions Cotes Misure	mm Min. (H)	Stück je Satz Parts per set Quantité par jeu Pz. per kit	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Zeichn.-Nr. drawing No. N° du plan num. del disegno
DT 1,5	20-15-3	11	10	90130100010	WN124-080
DT 6	40-24-3	19	8	90130300008	WN124-082
DT 10 Serie ...A	63-34-4	14	8	90130400008	WN124-102
DT 10 Serie B...	55-27-3	18	8	90132700008	WN124-003
DT 16	63-34-4	21	8	90130400008	WN124-102
DT 25	92-38-4	23	8	90130800008	WN124-104
DT 40	105-39-4	29	7	90133100007	WN124-116
DT 3.3	33-16,7-3	13	5	90136100005	WN124-183
DT 3.6	40-24-3	19	7	90130300007	WN124-082
DT 3.6/08 Serie ...A	40-24-3	19	5	90130300005	WN124-082
DT 3.6/08 Serie B...	40-24-3	19	8	90130300008	WN124-082
DT 3.10	55-27-3	18	7	90132700007	WN124-003
DT 3.16	63-35-4	21	7	90134700007	WN124-120
DT 3.16/05-51	63-35-4	21	7	90137500007	WN124-207
DT 3.25	63-43-4	28	7	90134900007	WN124-162
DT 3.40	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
DT 3.60	115-49-4	33	7	90137200007	WN124-195
DT 4.3/4.4	32-16-3	11	5	90138700005	WN124-219
DT 4.6/4.8	41-18,5-3	12,5	5	90138800005	WN124-220
DT 4.10	55-27-3	18	7	90132700007	WN124-003
DT 4.16	63-35-4	21	7	90134700007	WN124-120

<sup>1)</sup> Hinweis: Sonderausführung - Nicht austauschbar mit Standardschiebern / Note: Special design - not interchangeable with standard vanes / Nota: Modèle spécial - pas interchangeables avec palette de standard / Avvertenza: Versione speciale - non cambiabile con le palette standard.

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	mm Maße Dimensions Cotes Misure	mm Min. (H)	Stück je Satz Parts per set Quantité par jeu Pz. per kit	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Zeichn.-Nr. drawing No. N° du plan num. del disegno
DT 4.16/05-51	63-35-4	21	7	90137500007	WN124-207
DT 4.25	63-43-4	28	7	90134900007	WN124-162
DT 4.40	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
DT 4.40 (O <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	95-43-4	28	7	90135202007	WN124-239
DT 4.40K/5-63 <sup>1)</sup>	95-43-4	28	7	90139100007	WN124-237
DTLF 250 DTLF 360	355-65-5	41	5	90136701005	WN124-196
DTLF 400 DTLF 500	220-88-6	60	10	90137301010	WN124-205
DTLF 2.200 DTLF 2.250	355-65-5	41	5	90136701005	WN124-196
DTLF 2.360	355-64-5	41	5	90132500005	WN124-250
DTLF 2.400 DTLF 2.500	220-88-6	60	8	90137301008	WN124-205
DVT 70	200-34-4	24,5	8	90131500008	WN124-089
DVT 100	227-45-4	25	8	90131600008	WN124-090
DVT 140	265-45-4	30	8	90131700008	WN124-094
DVT 2.60	135-39-4	27	8	90132900008	WN124-033
DVT 2.80	170-39-4	27	8	90133000008	WN124-034
DVT 2.100	250-39-4	27	8	90133300008	WN124-032
DVT 2.140	240-48-4	31	7	90133400007	WN124-031
DVT 3.60	170-39-4	21	7	90133000007	WN124-034
DVT 3.80	170-39-4	26	7	90133000007	WN124-034
DVT 3.100	250-39-4	26	7	90133300007	WN124-032
DVT 3.140	240-48-4	31	7	90133400007	WN124-031
DVTLF 2.250	355-65-5	41	5	90136701005	WN124-196
DVTLF 2.500	220-88-6	60	8	90137301008	WN124-205
EPV 40/40	240-41,5-5	20	8	90138900008	WN124-235
EPV 100/100	133/266-62-6	20,5	8	90139400016	WN124-241 WN124-242
KA 1.360	355-60-4	41	4	90132800004	WN124-117
KDT 2.60	135-39-4	27	4	90132900004	WN124-033
KDT 2.60/0-52 <sup>1)</sup>	135-39-3,8	27	4	90137800004	WN124-210
KDT 2.80	170-39-4	27	4	90133000004	WN124-034
KDT 2.80/0-52 <sup>1)</sup>	170-39-3,8	27	4	90137900004	WN124-211
KDT 2.100	250-39-4	27	4	90133300004	WN124-032
KDT 2.100/0-52 <sup>1)</sup>	250-39-3,8	27	4	90138000004	WN124-212
KDT 2.140	240-48-4	31	4	90133400004	WN124-031
KDT 2.140/0-52 <sup>1)</sup>	240-48-3,8	31	4	90138100004	WN124-213
KDT 3.60	170-39-4	21	4	90133000004	WN124-034
KDT 3.60/0-52 <sup>1)</sup>	170-39-3,8	21	4	90137900004	WN124-211
KDT 3.60/6-29 <sup>1)</sup>	170-39-3,8	21	7	90137900007	WN124-211
KDT 3.80	170-39-4	26	4	90133000004	WN124-034
KDT 3.80/0-52 <sup>1)</sup>	170-39-3,8	26	4	90137900004	WN124-211
KDT 3.100	250-39-4	26	4	90133300004	WN124-032
KDT 3.100/0-52 <sup>1)</sup>	250-39-3,8	26	4	90138000004	WN124-212
KDT 3.100/6-29 <sup>1)</sup>	250-39-3,8	26	7	90138000007	WN124-212
KDT 3.100/6-71 <sup>1)</sup>	250-39-3,8	26	7	90138000007	WN124-212
KDT 3.140	240-48-4	31	4	90133400004	WN124-031
KDT 3.140/0-52 <sup>1)</sup>	240-48-3,8	31	4	90138100004	WN124-213

<sup>1)</sup> Hinweis: Sonderausführung - Nicht austauschbar mit Standardschiebern / Note: Special design - not interchangeable with standard vanes / Nota: Modèle spécial - pas interchangeables avec palette de standard / Avvertenza: Versione speciale - non cambiabile con le palette standard.

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	mm Maße Dimensions Cotes Misure	mm Min. (H)	Stück je Satz Parts per set Quantité par jeu Pz. per kit	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Zeichn.-Nr. drawing No. N° du plan num. del disegno
KDT 3.140/6-29 <sup>1)</sup>	240-48-3,8	31	7	90138100007	WN124-213
KDT 3.140/6-71 <sup>1)</sup>	240-48-3,8	31	7	90138100007	WN124-213
KL 1.70	200-40-4	25	4	90133800004	WN124-156
KL 1.100	220-45-4	28	4	90133900004	WN124-140
KL 1.140	240-48-4	31	4	90133400004	WN124-031
KLP 1.140/0-26 <sup>1)</sup>	240-40-4	29	4	90134600004	WN124-079
KVT 2.60	135-39-4	27	4	90132900004	WN124-033
KVT 2.80	170-39-4	27	4	90133000004	WN124-034
KVT 2.100	250-39-4	27	4	90133300004	WN124-032
KVT 2.140	240-48-4	31	4	90133400004	WN124-031
KVT 3.60	170-39-4	21	4	90133000004	WN124-034
KVT 3.80	170-39-4	26	4	90133000004	WN124-034
KVT 3.100	250-39-4	26	4	90133300004	WN124-032
KVT 3.140	240-48-4	31	4	90133400004	WN124-031
Picchio 2200	170-39-4	31	4	90133000004	WN124-034
T 3.6/08-49	40-24-3	19	5	90130300005	WN124-082
T 3.10	55-27-3	18	7	90132700007	WN124-003
T 3.16	63-35-4	21	7	90134700007	WN124-120
T 3.25	63-43-4	28	7	90134900007	WN124-162
T 3.40	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
T 3.41DSK	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
T 4.10	55-27-3	18	7	90132700007	WN124-003
T 4.16	63-35-4	21	7	90134700007	WN124-120
T 4.25	63-43-4	28	7	90134900007	WN124-162
T 4.40	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
T 4.40 (O <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	95-43-4	28	7	90135202007	WN124-239
TA 250	355-60-4	41	4	90132800004	WN124-117
TLF 2.250	355-65-5	41	5	90136701005	WN124-196
TW 500 bis „D“	220-80-4	53	16	90132100016	WN124-097
TW 500 „E“	165/275-80-4	53	8	90135000008	WN124-097
TW 501	220-80-6	54	16	90135100016	WN124-163
TW 800	280-87-8	69	8	90135300008	WN124-047
VT 1,5	20-15-3	11	10	90130100010	WN124-080
VT 6	40-24-3	19	8	90130300008	WN124-082
VT 10 Serie ...A	63-34-4	14	8	90130400008	WN124-102
VT 10 Serie B...	55-27-3	18	8	90132700008	WN124-003
VT 16	63-34-4	21	8	90130400008	WN124-102
VT 25	92-38-4	23	8	90130800008	WN124-104
VT 40	105-39-4	29	7	90133100007	WN124-116
VT 3.3	33-16,7-3	13	5	90136100005	WN124-183
VT 3.6	40-24-3	19	7	90130300007	WN124-082
VT 3.6/08 Serie ...A	40-24-3	19	5	90130300005	WN124-082
VT 3.6/08 Serie B...	40-24-3	19	8	90130300008	WN124-082
VT 3.10	55-27-3	18	7	90132700007	WN124-003
VT 3.16	63-35,5-4	21	7	90134700007	WN124-120
VT 3.25	63-43-4	28	7	90134900007	WN124-162
VT 3.40	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
VT 4.3/4.4	32-16-3	11	5	90138700005	WN124-219
VT 4.6/4.8	41-18,5-3	12,5	5	90138800005	WN124-220

<sup>1)</sup> Hinweis: Sonderausführung - Nicht austauschbar mit Standardschiebern / Note: Special design - not interchangeable with standard vanes / Nota: Modèle spécial - pas interchangeables avec palette de standard / Avvertenza: Versione speciale - non cambiabile con le palette standard.

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	mm Maße Dimensions Cotes Misure	mm Min. (H)	Stück je Satz Parts per set Quantité par jeu Pz. per kit	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Zeichn.-Nr. drawing No. N° du plan num. del disegno
VT 4.10	55-27-3	18	7	90132700007	WN124-003
VT 4.16	63-35-4	21	7	90134700007	WN124-120
VT 4.25	63-43-4	28	7	90134900007	WN124-162
VT 4.40	95-43-4	28	7	90135200007	WN124-161
VT 4.40 (O <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	95-43-4	28	7	90135202007	WN124-239
VT 4.40/0-90 Serie ...A	95-43-4	33	7	90135200007	WN124-161
VT 4.40/0-90 Serie B...	95-41-4	33	7	90139700007	WN124-244
VTLF 250 (5 mm) VTLF 360 (5 mm)	355-65-5	41	5	90136701005	WN124-196
VTLF 200 (6 mm) <sup>1)</sup> VTLF 250 (6 mm) <sup>1)</sup>	355-65-6	41	5	90131800005	WN124-232
VTLF 400 VTLF 500	220-88-6	60	10	90137301010	WN124-205
VTLF 2.200 VTLF 2.250	355-65-5	41	5	90136701005	WN124-196
VTLF 2.360	355-64-5	41	5	90132500005	WN124-250
VTLF 2.400 VTLF 2.500	220-88-6	60	8	90137301008	WN124-205

<sup>1)</sup> Hinweis: Sonderausführung - Nicht austauschbar mit Standardschiebern / Note: Special design - not interchangeable with standard vanes / Nota: Modèle spécial - pas interchangeables avec palette de standard / Avvertenza: Versione speciale - non cambiabile con la palette standard.

## Kohle-Schieber

für ölfrei arbeitende Vakuumpumpen und Verdichter der X-Serie mit erhöhter Schieberstandzeit

## Carbon vanes

for dry-running vacuum pumps and compressors of the X-series with increased vane lifetime

**Palette de carbone** pour pompes à vide et compresseurs fonctionnant à sec de la série X avec durée de vie des palettes

## Palette di carbone

per pompe per vuoto e compressori funzionanti a secco della serie X con una maggiore vita delle palette



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Zeichn.-Nr. drawing No. N° du plan num. del disegno	mm Maße Dimensions Cotes Misure	mm Min. (H)	Stück je Satz Parts per set Quantité par jeu Pz. per kit	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
DX 4.10	WN124-246	55-26-3	18	7	90139800007
DX 4.16	WN124-243	63-34-4	21	7	90139600007
DX 4.25	WN124-247	63-41-4	28	7	90139900007
DX 4.40	WN124-244	95-41-4	28	7	90139700007
KDX 3.60	WN124-252	170-37-4	21	4	90140100004
KDX 3.80	WN124-252	170-37-4	26	4	90140100004
KDX 3.100	WN124-253	250-37-4	26	4	90140200004
KDX 3.140	WN124-249	240-47-4	31	4	90132400004
DXLF 200/250	WN124-250	355-64-5	41	5	90132500005
DXLF 2.200/2.250	WN124-250	355-64-5	41	5	90132500005
DXLF 400/500	WN124-251	220-87-6	60	10	90132510010
DXLF 2.400/2.500	WN124-251	220-87-6	60	8	90132510008
X 4.10	WN124-246	55-26-3	18	7	90139800007
X 4.16	WN124-243	63-34-4	21	7	90139600007
X 4.25	WN124-247	63-41-4	28	7	90139900007
X 4.40	WN124-244	95-41-4	28	7	90139700007
DVX 3.60	WN124-252	170-37-4	21	7	90140100007
DVX 3.80	WN124-252	170-37-4	26	7	90140100007
DVX 3.100	WN124-253	250-37-4	26	7	90140200007
DVX 3.140	WN124-249	240-47-4	31	7	90132400007
VX 4.10	WN124-246	55-26-3	18	7	90139800007
VX 4.16	WN124-243	63-34-4	21	7	90139600007
VX 4.25	WN124-247	63-41-4	28	7	90139900007
VX 4.40	WN124-244	95-41-4	28	7	90139700007
KVX 3.60	WN124-252	170-37-4	21	4	90140100004
KVX 3.80	WN124-252	170-37-4	26	4	90140100004
KVX 3.100	WN124-253	250-37-4	26	4	90140200004
KVX 3.140	WN124-249	240-47-4	31	4	90132400004
VXLF 200/250	WN124-250	355-64-5	41	5	90132500005
VXLF 2.200/2.250	WN124-250	355-64-5	41	5	90132500005
VXLF 400/500	WN124-251	220-87-6	60	10	90132510010
VXLF 2.400/2.500	WN124-251	220-87-6	60	8	90132510008

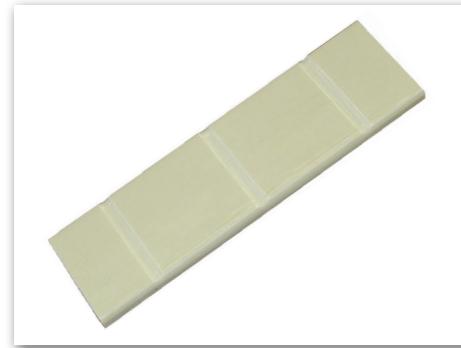
**Achtung:** Sonderausführung (X-Serie) - Nicht austauschbar mit Standardschiebern / **Attention:** Special design (X-series) - not interchangeable with standard vanes / **Attention:** Modèle spécial (Série X) - pas interchangeables avec palette de standard / **Attenzione:** Versione speciale (Serie X) - non cambiabile con la palette standard.

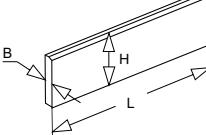
**Kunststoff-Schieber**  
für ölgeschmierte Vakuumpumpen und Verdichter

**Plastic vanes**  
for oil-lubricated vacuum pumps and compressors

**Palette en matière synthétique**  
pour lubrifiées l'huile pompes à vide et compresseurs

**Palette in sintetico**  
per pompe per vuoto e compressori lubrificate ad olio



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Zeichn.-Nr. drawing No. N° du plan num. del disegno		mm Maße Dimensions Cotes Misure	Stück je Satz Parts per set Quantité par jeu Pz. per kit	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
DA 1.45	WN150-116		94-40-4	5	90054300005
DKW 4	WN150-167		439-73,5-8	4	90058800004
DKW 4	WN150-168		439-73,5-4	8	90058700008
DKW 6	WN150-165		440-87-8	4	90058600004
DKW 7	WN150-166		560-87-8	4	90058900004
DP 98	WN150-087		209-41-4	5	90050800005
DP 140	WN150-127		270-34-4	5	90055100005
DP 2.140	WN150-155		245-38-6	6	90057800006
DP 2.100	WN150-156		197-38-6	6	90057900006
U 10	WN150-052		55-21,5-4	4	90052500004
U 16	WN150-053		63-26-4	4	90052600004
U 25	WN150-054		92-27,5-4	4	90051900004
U 40S ab „B“	WN150-055		92-44-4	3	90052800003
U 1.16	WN150-053		63-26-4	4	90052600004
U 2.70	WN150-043		115-51-4	3	90051100003
U 2.100	WN150-044		170-51-4	3	90051200003
U 2.165	WN150-050		180-55-4	3	90050500003
U 2.190	WN150-051		240-55-4	3	90050600003
U 2.250	WN150-058		285-55-4	3	90050700003
U 3.6	WN150-065		40-29-4	3	90056100003
U 3.10	WN150-052		55-21,5-4	4	90052500004
U 3.16	WN150-053		63-26-4	4	90052600004
U 3.25	WN150-054		92-27,5-4	4	90051900004
U 3.40	WN150-055		92-44-4	3	90052800003
U 4.20	WN150-162		72-16-4	3	90058300003
U 4.40	WN150-164		88-23-4	3	90058500003
U 4.70	WN150-043		115-51-4	3	90051100003
U 4.100	WN150-044		170-51-4	3	90051200003
U 4.165	WN150-050		180-55-4	3	90050500003
U 4.190	WN150-051		240-55-4	3	90050600003
U 4.250	WN150-058		285-55-4	3	90050700003
U 4.300	WN150-067		300-63-4	3	90050900003
U 4.400	WN150-157		340-72-6	3	90058000003
U 4.630	WN150-158		510-72-6	3	90058100003
VB 18	WN150-108		63-30-4	5	90055000005

## Ersatz-Filterpatronen

Anwendungen + Eigenschaften

## Replacement filter cartridges

Application + Properties

## Cartouches de filtres de recharge

Applications + Caractéristiques

## Cartucce filtranti ricambio

Applicazioni + Caratteristiche



	Ansaugfilter und Vakuumfilter mit Papierfiltereinsatz (Standard)	Ansaugfilter und Vakuumfilter mit Polyesterfiltereinsatz	Vakuumfilter mit aktivkohlebeschichteten Filterfließ
Abscheidegrad	nominal 99% bei 2 Mikron	nominal 99% bei 5 Mikron <sup>1)</sup>	nominal 99% bei 3-4 Mikron
Anwendung	für ölfrei arbeitende und ölgeschmierte Drehschieber-Vakuumpumpen und -Verdichter, sowie Seitenkanal-Vakuumpumpen und -Verdichter	für Seitenkanal-Vakuumpumpen und -Verdichter, insbesondere für Außenluft; Vorfilter zum Ansaugfilter für Drehschieber-Vakuumpumpen und -Verdichter bei starkem Staubanfall oder feuchter Ansaugluft	für ölfrei arbeitende und ölgeschmierte Drehschieber-Vakuumpumpen und -Verdichter, sowie Seitenkanal-Vakuumpumpen und -Verdichter
Vorteile	einfache Reinigung durch Ausblasen bei Anfall von trockenem Staub	feuchtigkeitsresistent, auswaschbar mit Wasser und Detergents	Abscheidung von geringen Öl- und Fettbestandteilen, ohne Verkleben und Zerstören des Filters, z.B. an Briefumschlagsmaschinen, Zigarettenmaschinen usw.
Filterwechsel	Filterwechsel wenn Druckdifferenz von 38 mbar, bezogen auf den filterspezifischen Durchflusswiderstand einer neuen Patrone bei Nenndurchfluss, erreicht ist.		
1) andere Abscheidegrade auf Anfrage			

	intake filter and vacuum filter with paper filter element (standard)	intake filter and vacuum filter with polyester element	vacuum filter with activated carbon coated filter material
filtration efficiency	nominally 99% at 2 microns	nominally 99% at 5 microns <sup>1)</sup>	nominally 99% at 3-4 microns
application	for oil-free and oil-lubricated rotary vane vacuum pumps and compressors as well as side channel vacuum pumps and blowers	for side channel vacuum pumps and blowers, in particular for outside air; prefilter to assist intake filter on rotary vane vacuum pumps and compressors for high dust levels or moist intake air	or oil-free and oil-lubricated rotary vane vacuum pumps and compressors; as well as side channel vacuum pumps and blowers
benefits	easy to clean using blow air for accumulations of dry dust	resistant to moisture, can be washed by using water and detergents	collects oil and grease residue, e.g. on envelope machines, cigarette machines etc., without clogging or irreparably damaging the filter
change filter	Change filter when a pressure differential of 38 mbar is reached in relation to the filter-specific flow resistance of a new cartridge at nominal flow rate.		
1) other filtration efficiencies on request			

	filter d`aspiration et filtre à vide avec cartouche en papier (standard)	filter d`aspiration et filtre à vide avec cartouche en polyester	filtre à vide avec cartouche de filtre recouvert de charbon activ
degré de filtration	nominalement 99% à 2 microns	nominalement 99% à 5 microns <sup>1)</sup>	nominalement 99% à 3-4 microns
application	pour pompes à vide et compresseurs à palettes fonctionnant sans huile et fonctionnant avec huile ainsi qu`aux pompes à vide et soufflantes à canal latéral	pour pompes à vide et soufflantes à canal latéral, en particulier pour l`air extérieur; préfiltre pour filtre d`aspiration destiné aux pompes à vide et compresseurs à palette lors de forte présence de poussière au d`humidité de l`air aspiré	pour pompes à vide et compresseurs à palette fonctionnant sans huile et fonctionnant avec huile ainsi que pour les pompes à vide et soufflantes à canal latéral
avantages	facilité de nettoyement par soufflage lors de présence de poussières sèches	résistance à l`humidité; lavable à l`eau et aux détergents	séparation de faible résidus de graisse et d`huile p.e. sur les machines à enveloppes, à cigarettes etc. sans danger de collage ou de détérioration du filtre
changer le filtre	Changer le filtre quand la différence de pression par rapport à la résistance à l`écoulement d`un filtre neuf en débit nominal est de 38 mbar.		
1) autres degrés de filtration sur demande			

	filtro ad aspirazione e filtro a depressione con elemento filtrante di poliestere	filtro ad aspirazione e filtro a depressione con elemento filtrante di poliestere	filtro a depressione con elemento filtrante a carboni attivi
grado di separazione	nominalmente 99% a 2 micron	nominalmente 99% a 5 micron <sup>1)</sup>	nominalmente 99% a 3-4 micron
applicazione	per pompa per vuoto e compressori a palette funzionanti a secco o lubrificati, nonché per aspiratori e soffianti a canale laterale	per aspiratori e soffianti a canale laterale in particolare per aria esterna filtro preliminare del filtro ad aspirazione su pompe per vuoto e compressori a palette in caso di forte presenza di polvere o di umidità nell'aria aspirata	per pompe per vuoto e compressori a palette funzionanti a secco o lubrificati, nonché per aspiratori e soffianti a canale laterale
vantaggi	semplice pulizia mediante getto s'aria in caso di intasamento da polvere asciutta	resistente all'umidità lavabile con acqua e appositi detergenti	separazione di particelle d'olio e di grasso, come per esempio in caso di impiego su macchine per la produzione di buste, di sigarette, ecc.; senza pericolo di intasamento o distruzione del filtro
sostituzione del filtro	Sostituzione del filtro quando viene raggiunta la differenza di pressione di 38 mbar riferita alla resistenza di passaggio specifica per una cartuccia filtrante nuova a portata nominale.		

1) altri grado di separazione a richiesta

### Ersatz-Filterpatronen

F/FV-Filter

für Vakuumpumpen und Verdichter

### Replacement filter cartridges

F/FV-filter

for vacuum pumps and compressors

### Cartouches de filtres de recharge

F/FV-filtre

pour pompes à vide et compresseurs

### Cartucce filtranti ricambio

F/FV-filtro

per pompe per vuoto e compressori



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Patronen-Typ • cartridge type • cartouche type • cartuccia tipo			D-d-h [mm]  Maße dimensions cotes misure	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Papier paper papier carta	Polyester polyester polyester poliestere	Aktivkohle activated carbon charbon activ carboni attivi		
F 6	X			51-23-58	90957100000
F 10	X			64-38-68	84040105000
F 10/2		X		64-38-68	90956500000
F 35	X			98-60-70	84040107000
F 35/2		X		98-60-70	90956100000
F 110	X			126-65-123	84040207000
F 110.2	X			126-65-123	84040207000
F 111			X	126-65-123	90957500000
F 112		X		126-65-123	90956600000
FV 200	X			150-89-215	84040110000
FV 202		X		150-89-215	90956700000
FV 250	X			150-89-215	84040110000
FV 250.1	X			150-89-215	84040110000
FV 251			X	150-89-215	90954400000
FV 252		X		150-89-215	90956700000
FV 540	X			211-145-160	84040112000
FV 541			X	211-145-160	90954700000
FV 542		X		211-145-160	90958900000

## Ersatz-Filterpatronen

FK-Filter  
für Verdichter

## Replacement filter cartridges

FK-filter  
for compressors

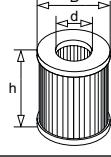
## Cartouches de filtres de recharge

FK-filtre  
pour compresseurs

## Cartucce filtranti ricambio

FK-filtro  
per compressori



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Patronen-Typ • cartridge type • cartouche type • cartuccia tipo		D-d-h [mm] 	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Papier paper papier carta	Polyester polyester polyester poliestere		
FK 10	X		64-38-69	90955600000
FK 35	X		98-60-70	84040107000
FK 35/2		X	98-60-70	90956100000
FK 200	X		98-60-105	84040209000
FK 202		X	98-60-105	90956200000
FK 400	X		192-120-104	84040710000
FK 450	X		150-89-125	84040910000
FK 452		X	150-89-125	90956300000
FK 1000	X		211-145-160	84040112000
FK 1002		X	211-145-160	90958900000
FK 1500	X		255-195-195	90951700000
FK 1500	X		300-190-195	84040215000

**Ersatz-Filterpatronen**FT/CT-Filter  
für Vakuumpumpen**Replacement filter cartridges**FT/CT-filter  
for vacuum pumps**Cartouches de filtres de recharge**FT/CT-filtre  
pour pompes à vide**Cartucce filtranti ricambio**FT/CT-filtro  
per pompe per vuoto

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Patronen-Typ • cartridge type • cartouche type • cartuccia tipo		D-d-h [mm] 	Maße dimensions cotes misure	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Papier paper papier carta	Polyester polyester polyester poliestere			
FT 68/1	X		101-60-214		90955000100
FT 68/2		X	101-60-214		90955000200
FT 102/1	X		101-60-214		90955000100
FT 102/2		X	101-60-214		90955000200
FT 136/1	X		101-60-214		90955000100
FT 136/2		X	101-60-214		90955000200
FT 298/1	X		149-89-222		90955000300
FT 298/2		X	149-89-222		90955000400
FT 357/1	X		149-89-222		90955000300
FT 357/2		X	149-89-222		90955000400
FT 510/1	X		200-121-244		90955500000
FT 510/2		X	200-121-244		90955800000
FT 884/1	X		200-121-244		90955500000
FT 884/2		X	200-121-244		90955800000
CT 298/1	X		149-89-222		90955000500
CT 298/2		X	149-89-222		90956700000
CT 884/1	X		215-120-240		90955500000
CT 884/2		X	215-120-240		90955800000

## Ersatz-Filterpatronen

für Vakuumpumpen und Verdichter der X-Serie mit Vorfilter

## Replacement filter cartridges

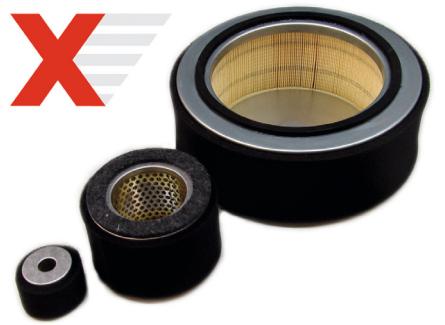
for vacuum pumps and compressors of the X-series with with prefilter

## Cartouches de filtres de recharge

pour pompes à vide et compresseurs de la série X avec avec préfiltre

## Cartucce filtranti ricambio

per pompe per vuoto e compressori della serie X con con prefiltro



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Patronen-Typ • cartridge type • cartouche type • cartuccia tipo	Papier mit Vorfilter paper with prefilter papier avec préfiltre carta con prefiltro	D-d-h [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Maße dimensions cotes misure			
DX/VX 4.10 X 4.25/4.40	X		38-13-38	90951801000
DX/X/VX 4.16	X		58-19-40	90951901000
DX/X/VX 4.25 DX/X/VX 4.40	X		64-38-70	90950501000
KDX/DVX/KVX 3.60 KDX/DVX/KVX 3.80 KDX/DVX/KVX 3.100 KDX/DVX/KVX 3.140	X		98-60-70	90950701000
DVX 3.60 DVX 3.80	X		84-60-70	90950601000
DXLF/VXL 200/250	X		220-154-87	90953401000
VXLF250/0-72	X		215-154-125	90955901000
DXLF/VXL 400 DXLF/VXL 500	X		180-88-130	90954001000
VXLF 2.200/2.250	X		215-124-125	90951200000
DXLF/VXL 2.400/2.500	X		217-123-151	90959700000

## Ersatz-Filterpatronen

diverse Filter  
für Vakuumpumpen und Verdichter

## Replacement filter cartridges

various filters  
for vacuum pumps and compressors

## Cartouches de filtres de recharge

divers filtres  
pour pompes à vide et compresseurs

## Cartucce filtranti ricambio

diversi filtri  
per pompe per vuoto e compressori



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Patronen-Typ • cartridge type • cartouche type • cartuccia tipo		D-d-h [mm] 	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Papier paper papier carta	Polyester polyester polyester poliestere		
VADS 1500	X		300-220-242	70958000000
CS	X		230-100-156	90959000000
DKW 4, DKW 6	X		178-144-160	84040512000
DP 2.100-160	X		175-130-58	90954500000
U 1.16 <sup>2)</sup> VTC 6	X		30-4-105	74000101000
U 2.165-250 <sup>2)</sup>	X		46-5-108	74000301000
VariAir	X		108-50-120	74000501000
F 150Z	X		108-63-260	84040507000
FL 251Z	X		137-92-395	84040610000
FL 360	X		180-120-250	84040210000
FL 500	X		230-117-355	84040312000
FL 650	X		240-132-490	84040116000
FL 1000	X		300-190-440	84040115000
SV 7.190	X		75-45-170	90954600000
SV 7.190 <sup>1)</sup>	X		75-45-170	90956800000
SV 7.250 <sup>1)</sup>	X		75-45-200	90956000000
SV 300 SV 7.330	X		130-75-150	90957300000
SV 7.330	X		100-60-270	90954800000
RV 33, RV 1.3230	X		240-132-230	90951500000
GBB 30375	X		300-190-195	84040215000
EPV 100, PV 100	X		127-64-128	90950200000
DT/VT 1.5 DT/VT 3	X		27-8-24	90950100000
DT/T/VT 10-16	X		69-26-31	90950800000
DT/VT 25	X		69-26-61	90950900000
DT/T/VT 3.3/3.6	X		25-9-24	90952600000
DT/T/VT 3.3/3.6 DT/T/VT 4.4	X		25-9-24	90958000000
DT/T 3.6/08 T 4.8	X		30-13-32	90952700000
DT/T/VT 4.8	X		30-13-32	90958100000
DT/VT 3.6/ 3.10/4.10 T 3.10-3.40/4.10-4.40	X		38-13-38	90951800000
DT/T/VT 4.10	X		38-13-38	90955400000
DT/T/VT 3.16 DT/T/VT 4.16	X		58-19-40	90951900000

<sup>1)</sup> mit Feder / with spring / avec ressort / con molla

<sup>2)</sup> Gasballast / Gas ballast / Ballast à gaz / Zavorra d'aria

<sup>3)</sup> Sonderpatrone / special cartridge / cartouche spéciale / cartuccia speciale

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Patronen-Typ • cartridge type • cartouche type • cartuccia tipo			D-d-h [mm] Maße dimensions cotes misure	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Papier paper papier carta	Polyester polyester polyester poliestere			
DT/T/VT 3.25 ...Index B	X			64-38-45	90952100000
DT/T/VT 3.25/3.40					
DT/T/VT 4.25/4.40	X			64-38-70	90950500000
DVT 2.60-140					
KDT/KVT 2.100-140					
KDT/KVT 3.60-3.140		X		98-60-70	90958700000
DVT 3.60-80					
DT/T 3.60	X			84-60-70	90950600000
DVP 70, DP 98					
EPV 40PV40					
KDT/DVT/KVT 2.60-140, KDT/DVT/KVT 3.60-140 DVP100-140	X			98-60-70	90950700000
TLF 250-360	X			220-154-87	90953400000
TLF 250/..-72	X			215-154-125	90955900000
DTLF/VTLF 2.200/2.250	X			215-124-125	90951200000
DTLF/VTLF 2.400/2.500	X			217-123-151	90959700000
TLF 500	X			180-88-130	90954000000
TLF 500	X			180-80-130	90955100000
GBB31/1 <sup>3)</sup>	X			30-10-39	90951600000
GBB32 <sup>3)</sup>	X			30-10-63	90953100000
GBB79/1 <sup>3)</sup>	X			64-24-74	90953200000
GBB 66 <sup>3)</sup>	X			58-19-64	90953500000
GBB 64/1 <sup>3)</sup>	X			58-19-40	90953600000
GBB 43 <sup>3)</sup>	X			38-13-64	90953700000
GBB 42/1 <sup>3)</sup>	X			38-13-40	90953900000
GBB 46 <sup>3)</sup>	X			38-13-130	90954900000
GBB 1049 <sup>3)</sup>	X			95-45-145	90957400000
GBB 731142 <sup>3)</sup>				70-32-80	90957700000

<sup>1)</sup> mit Feder / with spring / avec ressort / con molla

<sup>2)</sup> Gasballast / Gas ballast / Ballast à gaz / Zavorra d'aria

<sup>3)</sup> Sonderpatrone / special cartridge / cartouche spéciale / cartuccia speciale

## Luftentölelemente

für ölgeschmierte Vakuumpumpen und Verdichter

## Oil-separator elements for air

for oil-lubricated vacuum pumps and compressors

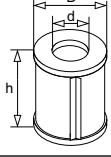
## Éléments séparateur d'huile

pour lubrifiées l'huile pompes à vide et compresseurs

## Cartucce separatrixi d'olio

per pompe per vuoto e compressori lubrificate ad olio

Verwendung Use Utilisation Utilizzo		D-d-h [mm] Maße dimensions cotes misure	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
		D d h	
DP 2.100		70-32-210	96540800000
DP 2.140		70-32-260	96540700000
U 6		54-25-69	90400900000
U 10-16		27-10-50	06530082000
U 1.16		65-44-102	96540400000
U 2.70-100		108-73-230	96540200000
U 2.165-250		108-73-295	96540300000
U 3.6		34- $\frac{3}{8}$ "-54(66)	96540600000
U 3.10-40		70-32-102	06540100000
U 4.20		65-43-105	96541300000
U 4.40		65-43-145	96541400000
U 4.70-100 → bis Index C / up to index C / jusqu'à l'indice C / fino all'indice C		100-68-260	96540900000
U 4.70-100 → ab Index D / from index D / à partir de l'indice D / dall'indice D		100-63-257	96541600000
U 4.165-250 → bis Index D / up to index D / jusqu'à l'indice D / fino all'indice D		100-68-303	96541200000
U 4.165-250 → ab Index E / from index E / à partir de l'indice E / dall'indice E		100-63-298	96541500000
U 4.300		100-63-298	96541500000
U 4.400		123-90-466	96541000000
U 4.630		123-90-636	96541100000





Einbaulage beachten  
Please pay attention to mounting position  
Tenir compte de la situation d'implantation  
Tenere conto della posizione di montaggio



**Kohlestaubabscheider**  
für ölfrei arbeitende Vakuumpumpen und Verdichter

**Carbon-dust separators**  
for dry-running vacuum pumps and compressors

**Séparateur de poussière de charbon**  
pour pompes à vide et compresseurs fonctionnant à sec

**Separatore di polveri di carbone**  
per pompe per vuoto e compressori funzionanti a secco



Verwendung Use Utilisation Utilizzo		D-d-h [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
		Maße dimensions cotes misure	
FC 1.16, VTC 6/2		59-19-40	84040104000
FC 1.70		64-38-71	84040405000
EPV 100PV100		65-42-71	90950300000
EPV 40PV40		50-28-62	90950400000
DT/T/VT 4.10 DX/X/VX 4.10		39-13-40	90955400000
T 3.16 DT/T/VT 4.16 DX/X/VX 4.16		60-18-40	90954200000
T 3.25/40 DT/T/VT 4.25/4.40 DX/X/VX 4.25/4.40		64-38-60	90952900000
DT/T 3.60 KDT/DVT/KVT 2.60-2.100 KDT/DVT/KVT 3.60-3.80 KDX/DVX/KVX 3.60-3.80 TLF 250, TLF 2.250		64-38-120	90951000000
KDT/DVT/KVT 2.140 KDT/DVT/KVT 3.100-3.140 KDX/DVX/KVX 3.100-3.140		64-38-165	90951400000
TLF 250-360 TLF 2.250		211-153-87	90954100000
DTLF 400/500		180-88-130	90955000000
GBB 711		64-24-118	90956900000
GBB 1450		140-80-125	90958800000
GBB 20325/2		197-103-375	90958200000

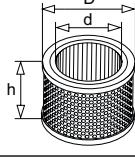
## Metallfilterelemente

## Metal filter elements

## Eléments filtrants métalliques

## Filtre metallico



Verwendung Use Utilisation Utilizzo		D-d-h [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
		Maße dimensions cotes misure	
FVN 250		150-90-225	84040310000
FN 10		66-38-68	84060205000
FN 35		100-60-70	84060307000
KVT 2.100-3.100/0-50+/0-53 <sup>1)</sup>		99-60-71	94060207000
FV 251 <sup>2)</sup>		150-89-215	90954400000
FV 541 <sup>2)</sup>		211-145-160	90954700000
FK 450 <sup>1)</sup>		150-89-125	90959800000
FK 1500 <sup>1)</sup>		257-194-193	90959900000

<sup>1)</sup> Edelstahl / Stainless steel / Acier inoxydable / Acciaio inox

<sup>2)</sup> Aktivkohlefilter / activated charcoal filter / Filtre au charbon actif / Filtri al carbone attivo

## Dichtungssätze

### Sets of seals

### Jeux de joints

### Kit di guarnizioni



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
DTW 501	54900018600
EPV 40	54900043100
EPV 100	54900043700
DTLF/ VTLF 200 DXLF/ VXLF 200	54900022200
DTLF/VTLF/DVTLF 250 DXLF/VXLF/DVXL 250	54900022200
DTLF/ VTLF 360	54900022200
DTLF/ VTLF 400 DXLF/ VXLF 400	54900022500
DTLF/VTLF/DVTLF 500 DXLF/VXLF/DVXL 500	54900022500
DTLF/VTLF/DVTLF 2.250	54900052200
DVT/KVT/KDT 2.60	54900010100
DVT/KVT/KDT 2.80	54900010100
DVT/KVT/KDT 2.100	54900010100
DVT/KVT/KDT 2.140	54900010400
DVT/KVT/KDT 3.60 DVX/KVX/KDX 3.60	54900021100
DVT/KVT/KDT 3.80 DVX/KVX/KDX 3.80	54900021100
DVT/KVT/KDT 3.100 DVX/KVX/KDX 3.100	54900021300
KVT3.100/7 + KVT3.140/7	54900021335
DVT/KVT/KDT 3.140 DVX/KVX/KDT 3.140	54900021300

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
U 1.16	54900018900
U 2.70	54900010700
U 2.100	54900010700
U 2.165	54900012900
U 2.190	54900012900
U 2.250	54900012900
U 3.6	54900023900
U 3.10	54900023500
U 3.16	54900023500
U 3.25	54900023800
U 3.40	54900023800
U 4.20	54900040300
U 4.40	54900040500
U 4.70	54900026100
U 4.100	54900026100
U 4.165	54900026400
U 4.190	54900026400
U 4.250	54900026400
U 4.300	54900026800
U 4.400	54900026700
U 4.630	54900026700
L 3	54900024000
DKW 6	54900015600

## Wellendichtringe

### Shaft sealing rings

### Joint des arbres

### Guarnizioni albero



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	D-d-h [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	Maße dimensions cotes misure	
L 3	38x62x7	90652500000
VTC 6		90658900000
DKW	45x72x12	90650400000
DP 98	32x52x9	90658400000
DP 2.100/ 2.140	45x72x9	90658500000
RV 33..	45x62x8	90658800000
U 2.100 SB-48	35x45x7	90653900000
SV 5.130/ SV 5.160	38x52x7	90652300000
SV 5.190/ SV 5.250/ SV 5.280	45x62x7	90657700000
SV 5.300/ SV 5.330/ SV 5.430/ SV 5.490/ SV 5.690/ SV 5.1050	55x72x8	90657800000
SV 7.190	45x55x10	90659100000
SV 7.330/ SV 7.430	55x68x12	90659200000
DVT/ KVT/ KDT 2.60/ 2.80/ 2.100 DVT/ KVT/ KDT 3.60/ 3.80/ 3.100 DVX/ KVX/ KDX 3.60/ 3.80/ 3.100	35x45x7	90654000000
DVT/ KVT/ KDT 2.140 DVT/ KVT/ KDT 3.140 DVX/ KVX/ KDX 3.140	40x52x7	90654400000
DTLF/ VTLF 250 DXLF/ VXLF 250	45x62x7	90657700000
DTLF/ VTLF 500 DXLF/ VXLF 500	68x90x10	90658000000
U 2.70/ U 2.100/ U 2.165/ U 2.190/ U 2.250 U 4.70/ U 4.100 → bis Index E / up to index E / jusqu'à l'indice E / fino all'indice E	28x47x10	90657100000
U 4.70/ U 4.100 → ab Index F / from index F / à partir de l'indice F / dall'indice F	28x40x6	90650600000
U 4.165/ U 4.190/ U 4.250 → bis Index E / up to index E / jusqu'à l'indice E / fino all'indice E	35x45x10	90650800000
U 4.165/ U 4.190/ U 4.250 → ab Index F / from index F / à partir de l'indice F / dall'indice F	35x47x6	90650700000
U 4.300		90654800000
U 4.400/ U 4.630 → bis Index C / up to index C / jusqu'à l'indice C / fino all'indice C	50x72x12	90659500000
U 4.400/ U 4.630 → ab Index D / from index D / à partir de l'indice D / dall'indice D	50x72x7	90655500000

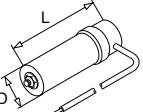
## Motor-Kondensatoren

### Motor capacitors

### Condensateurs de moteurs

### Condensatori motore



Kapazität [ $\mu\text{F}$ ] Capacity Capacité Capacità	Spannung [V] Voltage Tension Voltaggio	Temperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ] Temperatur Température Temperatura		L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
					$\varnothing\text{D}$ [mm]		
3	400	-25/85		42	22	29	46420700000
4	400	-25/85		40	26	35	46425900000
8	250			40	26	35	46421000000
3	400	-40/85		86		30	46422200000
4	400	-40/85		86		30	46420800000
4,5	400	-40/85		51		30	95421300000
6	400	-40/85		101		30	46423300000
8	400	-25/85		94		30	46421300000
10	400			102		35	46421800000
12	400	-40/85		89		35	46421900000
14	400	-40/85		102		35	46423500000
16	400	-25/70		100		40	46421200000
16	400	-40/85		128		40	46420400000
16	400	-40/85		70		35	46422700000 (Kl.-Kasten ATB)
18	400	-40/85		126		40	46420600000
20	400	-40/85		126		40	46421400000
25	400			4		22	46421100000
25	400	-40/85		151		45	46424000000
25	400	-25/85		70		45	95421400000 (ATB)
30	400	-40/85		151		45	46424500000
35	400	-25/85		151		55	46424700000
40	400	-40/85		151		55	46424900000
50	400	-25/85		174		60	46423800000
10	250	-		100		40	95420901000
30	250	-25/70		122		40	95420302000
60	400	-25/85		151		55	46425800000
80	250	-25/85		163		50	95421101000
100	250	-25/85		163		55	95420902000

## Motorventilatorhauben

### Motor cowlings

### Capots de ventilateurs de moteurs

### Copriventola motore



Baugröße Size Taille Dimension.	Motorenhersteller Motor manufacturer Marque moteurs Motore Marca		A [mm]	H [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
BG56	Halm		108	54	46070107000
BG63	Halm		122	62	46070201000
BG63	ATB		122	62	46070214000
BG71	Halm		137	74	46070110000
BG71	ATB		137	55	46070114000
BG80	Halm, Blech / sheet metal <sup>2)</sup>		154	75	46070414000
BG80	<sup>3)</sup>		154	75	46070513000
BG80	<sup>4)</sup>		154	75	46070514000
BG80	Dietz		157	-	46070227000
BG90	Emod		174	86	46070116000
BG90	ATB		176	84	46070218000
BG90	Dietz		174	86	46070224000
BG100	Arcelik				46070100000002TA
BG100	Elektroprecizia		195	92	46070100000001RE
BG100	Birkenbeul		188	96	46070124000
BG100	Dietz		195	80	46070023400
BG112	Arcelik		208	92	46070112000002TA
BG112	Elektroprecizia		215	98	46070112000001RE
BG112	Dietz		216	97	46070127000
BG112	Birkenbeul		220	105	46070021600
BG112	Birkenbeul		220	140	46070021100
BG132	Elektroprecizia		248	127	46070132000001RE
BG132	Arcelik				46070132000002TA
BG132	Dietz		255	115	46070327000
BG132	ATB		242	104	46070228000
BG132	Birkenbeul		260	125	46070122200
BG132	Birkenbeul		260	165	46070121300
BG132	Birkenbeul		260	125	46070021300
BG132	ADDA		262	100	46070021900
BG160	Arcelik				46070160000002TA
BG160	Dietz		306	130	46070098000
BG160	Birkenbeul		316	141	46070022200
BG180	Arcelik				46070180000002TA
BG180	Birkenbeul		357	200	46070021400

<sup>2)</sup> Metall / Metal / Métal / Metallo

<sup>3)</sup> Kunststoff - 4 Befestigungslöcher/ Plastic - 4 mounting holes/ Synthétique - 4 trous de montage / Materiale sintetico - 4 fori di fissaggio

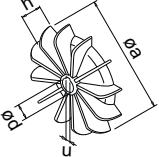
<sup>4)</sup> Kunststoff - 3 Befestigungslöcher/ Plastic - 3 mounting holes/ Synthétique - 3 trous de montage / Materiale sintetico - 3 fori di fissaggio

## Motor-Ventilatoren

### Motor fans

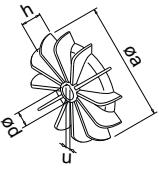
### Ventilateurs de moteur

### Ventole motore

Baugröße Size Taille Dimension.	Motorenhersteller Motor manufacturer Marque moteurs Motore Marca		Ød [mm]	Øa [mm]	h [mm]	u [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
BG56	Halm	11	96	24	-		40230301000
BG63	ATB	12	112	22	-		40230213000
BG63	Halm	14	115	29	-		40230512000
BG71	Emod	11	142	-	4		40230326000
BG71	Halm	14	129	31	-		40230312000
BG71	ATB	15	120	21	-		40230114000
BG71	Dietz	15	122	23	8		40230216000
BG80	Halm	14	146	35	-		40230214000
BG80	Halm	19	146	35	6		40230316100
BG80	Dietz <sup>1)</sup>	15	122	23	-		40230219000
BG80	Dietz	19	143	26	5		40230620000
BG80	Emod <sup>1)</sup>	19	145	36	6		40230333000
BG80	Emod	19	160	35	6		40230302000
BG80	ATB	20	140	26	-		40230318000
BG90	Himmel/Halm	19	165	41	-		40230316000
BG90	Halm	24	165	41	6		40230324000
BG90	Dietz	24	162	29	6		40230222000
BG90	ATB	25	144	25	-		40230322000
BG100	Arcelik						40230100000001TA
BG100	Elektroprecizia	29	184	35	10		40230100000001RE
BG100	Birkenbeul	25	160	38	8		40230021100
BG100	ADDA	28	183	30			40230317000
BG100	Dietz	24	175	30	6		40230127000
BG100	Dietz	28	175	30	8		40230124000
BG100	ATB	30	180	30	-		40230328000
BG112	Arcelik		143	29			40230112000001TA
BG112	Elektroprecizia	29	205	39	10		40230112000001RE
BG112	Birkenbeul	25	185	43	8		40230021600
BG112	Dietz	28	205	36	8		40230227000
BG112	ATB	30	160	30	-		40230428000
BG112	Dietz	38	205	36	-		40231229000
BG132	Arcelik						40230132000001TA
BG132	Elektroprecizia	39	230	39	10		40230132000001RE
BG132	Birkenbeul	39	195	56	8		40230332000
BG132	Birkenbeul	40	230	50	10		40230021300
BG132	Dietz	45	230	45	12		40230130000
BG132	Dietz 7,5-11kW	38	237	45	8		40230131000
BG132	ICME / ADDA	38	237	48	-		40230110000

<sup>1)</sup> Aluminium / Aluminium / Aluminium / Alluminio



Baugröße Size Taille Dimension.	Motorenhersteller Motor manufacturer Marque moteurs Motore Marca		Ød [mm]	Øa [mm]	h [mm]	u [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
BG132	ADDA	38	242	36	-		40230021900
BG132	ATB 7,5-11kW	40	181	34			40230228000
BG160	Arcelik	44	210	48	10		40230160000001TA
BG160	Birkenbeul	45	260	60	12		40230217000
BG160	Dietz	45	285	50	12		40230132000
BG160	Birkenbeul	35	230				40230334000
BG160	Techtop	43	289	69	12		40230160000001CT
BG180	Arcelik	44	240	48	10		40230180000001TA

<sup>1)</sup> Aluminium / Aluminium / Aluminium / Alluminio

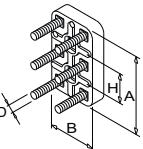
## Motor-Klemmbretter

## Motor terminal boards

## Borniers de moteur

## Morsettiera motore



Motorenhersteller Motor manufacturer Marque moteurs Motore Marca		D [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
Elektroprecizia	M4	53	33	20		45230080100006RE
	M4	44	28	15		45230214000
	M4	43	27	17		45230119000
Birkenbeul	M4	50	32	18		45230112000
Elektroprecizia	M4	52	22	20		45230080100006RE
Birkenbeul	M4	69	46	23		45230224000
Birkenbeul, asymm.	M4	61	41	20		45230229000
Arcelik - (BG 100/112)	M5	52	32	20		45230100000006TA
VEM	M5	54	34	20		45230021400
Arcelik - (BG 130/160)	M6	70	42	28		45230200000006TA
Arcelik - (BG 160) <sup>1)</sup>	M6	70	70	25		45230300000006TA
Arcelik - (BG 180/225)	M8	82	50	30		45230400000006TA
Elektroprecizia	M5	68	43	23		45230112132006RE
	M5	54	36	20		45230124000
Birkenbeul	M5	86	58	30		45230022200
	M6	70	45	25		45230215000
ATB	M6	78	48	28		45230228000
	M8	95	58	35		45230132000
	M10	116	70	44		45230136000
	M12	128	81	45		45230138000
Dietz <sup>1)</sup>	M4					45230139000

<sup>1)</sup> 9-polig, 9-poles, 9-pôles, 9-polí, 9-polos

## Motor-Klemmkästen

## Motor terminal boxes

## Boîtes de connexions pour moteurs

## Cassette terminali motore



Baugröße Size Taille Dimension.	Motorenhersteller Motor manufacturer Marque moteurs Motore Marca		A [mm]	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
BG56-71	Halm <sup>1)</sup>	60		46110716000
BG56-71	Halm	60		46110101000
BG63	ATB	51		46120212000
BG63	ATB, EW <sup>1)</sup>	D=72		46120210000
BG71	ATB	68		46120114000
BG71	ATB EW für / for 16MF-450V	68		46120314000
BG80-100	Elektroprecizia	60		46120080010001RE
BG80	Halm	67		46110214000
BG80	Emod	73		46120126000
BG90	Dietz	68		46110718000
BG90	ATB komplett / complete	80		46120218000
BG90	Emod (T4.40 USA)	90x100		46120312000
BG90	Dietz (T4.40) <sup>3)</sup>	90x100		46120320000
BG90	Emod (T4.10-16)	78x90(60x60)		46120340000
BG90	Emod	90x100		46120125000
BG100	Dietz <sup>1)</sup>	90x100 (68x68)		46120098000
BG100-112	Arcelik	90		4612010000001TA
BG112-132	Elektroprecizia	77		46120112013201RE
BG112	Birkenbeul	106		46110021100
BG132	Birkenbeul	125x125		46110021200
BG132	ADDA	100		46120021900
BG132	ICME	82		46110121000
BG132-160	Arcelik	105		46120132000001TA
BG190	Birkenbeul	148		46110022200

<sup>1)</sup> Aluminium / Aluminium / Aluminium / Alluminio

<sup>2)</sup> Metall / Metal / Métal / Metallo

<sup>3)</sup> Kunststoff / Plastic / Synthétique / Materiale sintetico

## Wälzlager

### Roller bearings

### Paliers à roulement

### Cuscinetti a rotolamento



Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Bezeichnung Designation Désignation Designazione	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Bezeichnung Designation Désignation Designazione	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
DT 3.3 <sup>1)</sup>	6202 2RS C3 TA	90661560000	6202 2RS C3 TA	90661560000
DT 3.6 <sup>1)</sup>	6204 C3 GBB40	90661600000	6202 2RS C3 TA	90661560000
DT 3.10 <sup>1)</sup>	6205 CE GBB45	90661590000	6202 2RS	90661140000
DT 3.16 <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 2Z	90669000000
DT 3.25 <sup>1)</sup>	6007 CE GBB45 6205 2Z C3 TA	90661390000 90661270000	6204 C3 GBB 40 6205 2Z C3 TA	90661600000 90661270000
DT 3.40 <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 2Z C3 TA	90661270000
DT 4.4 <sup>1)</sup>	6203 CE GBB46	90661830000	6202 ZZ (>150°C)	90661820000
DT 4.8 <sup>1)</sup>	6203 CE GBB46	90661830000	6202 ZZ (>150°C)	90661820000
DT/DX 4.10 <sup>1)</sup>	6205 CE GBB45	90661590000	6202 ZZ (>150°C)	90661820000
DT 4.16 <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 ZZ (>150°C)	90669000000
DT/DX 4.16/K <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 ZZ (>150°C)	90669000000
DT/DX 4.25/K <sup>1)</sup>	6207 CE GBB45	90661380000	6205 2Z C3 TA	90661270000
DT/DX 4.40/K <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 2Z C3 TA	90661270000
DTLF/DXLF 200	3307 E C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
DTLF/DXLF 250	3307 E C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
DTLF/DXLF 400	3209 C3 GBB20	90663600000	NU2211 E GBB30	90661400000
DTLF/DXLF 500	3209 C3 GBB20	90663600000	NU2211 E GBB30	90661400000
DTLF 2.250	3307 E C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
DVT 2.60	3205 C3 GBB20 „offen/open“	90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
DVT 2.80	3205 C3 GBB20 „offen/open“ 3205-C3L GBB11	90662000000 90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
DVT 2.100	3205 C3 GBB20 „offen/open“ 3205-C3L GBB11	90662000000 90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
DVT 2.140	3206 C3 GBB20 „offen/open“ 3206 2RS C3L GBB11	90662100000 90661210000	NU 206 E GBB30	90666400000
DVT/DVX 3.60	3205-C3L GBB11	90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
DVT/DVX 3.80	3205-C3L GBB11	90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
DVT/DVX 3.100	3205-C3L GBB11 3205 C3 GBB20 „offen/open“	90661250000 90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
DVT/DVX 3.140	3206 C3 GBB20 „offen/open“	90662100000	NU 206 E GBB30	90666400000
DVTLF 250	3307 E C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
DVTLF 2.250	3307 E C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
KDT 2.60	3205 C3 GBB20 „offen/open“	90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
KDT 2.80	3205 C3 GBB20 „offen/open“	90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000

<sup>1)</sup> Motorlagerung / engine mount / support de moteur / supporto motore

**Hinweis:** Die Wälzlager sind mit Spezialfett für hohe Temperaturbeanspruchungen gefüllt und nicht mit anderen Maschinenfetten mischbar.

Für Folgeschäden, die durch den Einsatz von „Nicht-Originaleilen“ entstehen, übernimmt Gebr. Becker keine Gewährleistung.

**Note:** These ball bearings are filled with special grease that tolerates high temperature, and it should not be mixed with any other types of grease.

Consequential damages, generated by the use of „not genuine parts“, are not covered by the warranty conditions of Gebr. Becker.

**Nota :** ces paliers à roulement sont remplis de graisse spéciale pour hautes sollicitations thermiques ne devant pas être mélangée avec d'autres graisses pour machines. Gebr. Becker décline toute garantie pour tous dommages résultant de l'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine.

**Avvertenza:** I cuscinetti a rotolamento sono riforniti di grasso speciale per elevate temperature e non possono essere mescolati a grassi meccanici di altro tipo. La Gebr. Becker declina ogni garanzia per danni indiretti causati dall'utilizzo di „ricambi non originali“.

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Bezeichnung Designation Désignation Designazione	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Bezeichnung Designation Désignation Designazione	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
	<b>A-Lager / Bearing (A-side) / Palier A / Cuscinetto (lato A)</b>		<b>B-Lager / Bearing (B-side) / Palier B / Cuscinetto B</b>	
KDT 2.100	3205 C3 GBB20 „offen/open“	9066200000	NU 205 E GBB30	90665700000
KDT 2.140	3206 C3 GBB20 „offen/open“	90662100000	NU 206 E GBB30	90666400000
KDT/KDX 3.60	3205-C3L GBB11	90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
KDT/KDX 3.80	3205-C3L GBB11	90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
KDT/KDX 3.100	3205-C3L GBB11 3205 C3 GBB20 „offen/open“	90661250000 90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
KDT/KDX 3.140	3206 C3 GBB20 „offen/open“	90662100000	NU 206 E GBB30	90666400000
KVT 2.60	3205 C3 GBB20 „offen/open“	90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
KVT 2.80	3205 C3 GBB20 „offen/open“	90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
KVT 2.100	3205 C3 GBB20 „offen/open“	90662000000	NU 205 E GBB30	90665700000
KVT 2.140	3206 C3 GBB20 „offen/open“	90662100000	NU 206 E GBB30	90666400000
KVT/KVX 3.60	3205-C3L GBB11	90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
KVT/KVX 3.80	3205-C3L GBB11	90661250000	NU 205 E GBB30	90665700000
KVT/KVX 3.100	3205-C3L GBB11 3205 C3 GBB20 „offen/open“	90661250000 90662000000	NU 205 E GBB30 NU 206 E GBB30	90665700000 90666400000
KVT/KVX 3.140	3206 C3 GBB20 „offen/open“	90662100000	NU 206 E GBB30	90666400000
T 3.16 DSK <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 ZZ (>150°C)	90669000000
T 3.25 DSK <sup>1)</sup>	6207 CE GBB45	90661380000	6205 ZZ 5C	90661270000
T 3.40 DSK <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 ZZ 5C	90661270000
T 3.41 DSK <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 ZZ 5C	90661270000
T 3.60 DSK <sup>1)</sup>	6209 LLUA P63E L020	90661730000	6206 ZZ NBU 12	90661740000
T 4.16 DV <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 ZZ (>150°C)	90669000000
T 4.25 DSK <sup>1)</sup>	6207 CE GBB45	90661380000	6205 ZZ C3 TA	90661270000
T 4.40 DSK <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 ZZ C3 TA	90661270000
TA 250	3207/C 3	90664800000	NU 207/C 3	90664900000
TW 500	NJ 309/C 3 3209 C3 GBB20	90663400000 90663600000	NJ 309/C 3 NU 209 E C3 GBB30	90663400000 90663700000
TW 800	3209 C3 GBB20	90663600000	NU 209 E C3 GBB30	90663700000
VT 3.3 <sup>1)</sup>	6202 2RS C3 TA	90661560000	6202 2RS C3 TA	90661560000
VT 3.6 <sup>1)</sup>	6204 C3 GBB40	90661600000	6202 2RS C3 TA	90661560000
VT 3.10 <sup>1)</sup>	6205 CE GBB45	90661590000	6202 2RS	90661140000
VT 3.16 <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 ZZ	90669000000
VT 3.25 <sup>1)</sup>	6007 CE GBB45 6205 ZZ C3 TA	90661390000 90661270000	6204 C3 GBB 40 6205 ZZ C3 TA	90661600000 90661270000
VT 3.40 <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 ZZ C3 TA	90661270000
VT 3.60 <sup>1)</sup>	6205 ZZ C3 TA	90661270000	6205 ZZ C3 TA	90661270000
VT 4.4 <sup>1)</sup>	6203 CE GBB46	90661830000	6202 ZZ (>150°C)	90661820000
VT 4.8 <sup>1)</sup>	6203 CE GBB46	90661830000	6202 ZZ (>150°C)	90661820000
VT/VX 4.10 <sup>1)</sup>	6205 CE GBB45	90661590000	6202 ZZ (>150°C)	90661820000
VT/VX 4.16 <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45	90661610000	6204 ZZ (>150°C)	90669000000
VT/VX 4.25 <sup>1)</sup>	6007 CE GBB45	90661390000	6204 ZZ (>150°C)	90669000000
VT/VX 4.40 <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45	90661640000	6205 ZZ C3 TA	90661270000
VTLF/VXL 200	3307 E/C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
VTLF/VXL 250	3307 E/C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
VTLF 360	3307 E/C3	90661720000	NU 207 E GBB30	90664900000
VTLF/VXL 400	3209 C3 GBB20	90663600000	NU2211 E GBB30	90661400000

<sup>1)</sup> Motorlagerung / engine mount / support de moteur / supporto motore

**Hinweis:** Die Wälzlager sind mit Spezialfett für hohe Temperaturbeanspruchungen gefüllt und nicht mit anderen Maschinenfetten mischbar.

Für Folgeschäden, die durch den Einsatz von „Nicht-Originaleilen“ entstehen, übernimmt Gebr. Becker keine Gewährleistung.

**Note:** These ball bearings are filled with special grease that tolerates high temperature, and it should not be mixed with any other types of grease.

Consequential damages, generated by the use of „not genuine parts“, are not covered by the warranty conditions of Gebr. Becker.

**Nota :** ces paliers à roulement sont remplis de graisse spéciale pour hautes sollicitations thermiques ne devant pas être mélangée avec d'autres graisses pour machines. Gebr. Becker décline toute garantie pour tous dommages résultant de l'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine.

**Avvertenza:** I cuscinetti a rotolamento sono riforniti di grasso speciale per elevate temperature e non possono essere mescolati a grassi meccanici di altro tipo. La Gebr. Becker declina ogni garanzia per danni indiretti causati dall'utilizzo di „ricambi non originali“.

Verwendung Use Utilisation Utilizzo	Bezeichnung Designation Désignation Designazione	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord	Bezeichnung Designation Désignation Designazione	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord					
A-Lager / Bearing (A-side) / Palier A / Cuscinetto (lato A)					B-Lager / Bearing (B-side) / Palier B / Cuscinetto B				
VTLF/VXLF 500	3209 C3 GBB20		90663600000	NU2211 E GBB30		90661400000			
VTLF/VXLF 2.200	3307 E/C3		90661720000	NU 207 E GBB30		90664900000			
VTLF/VXLF 2.250	3307 E/C3		90661720000	NU 207 E GBB30		90664900000			
X 4.16 DV <sup>1)</sup>	6206 CE GBB45		90661610000	6204 ZZ (>150°C)		90669000000			
X 4.25 DSK <sup>1)</sup>	6207 CE GBB45		90661380000	6205 ZZ C3 TA		90661270000			
X 4.40 DSK <sup>1)</sup>	6208 CE GBB45		90661640000	6205 ZZ C3 TA		90661270000			

<sup>1)</sup> Motorlagerung / engine mount / support de moteur / supporto motore

**Hinweis:** Die Wälzlager sind mit Spezialfett für hohe Temperaturbeanspruchungen gefüllt und nicht mit anderen Maschinenfetten mischbar.

Für Folgeschäden, die durch den Einsatz von „Nicht-Originalteilen“ entstehen, übernimmt Gebr. Becker keine Gewährleistung.

**Note:** These ball bearings are filled with special grease that tolerates high temperature, and it should not be mixed with any other types of grease.

Consequential damages, generated by the use of „not genuine parts“, are not covered by the warranty conditions of Gebr. Becker.

**Nota :** ces paliers à roulement sont remplis de graisse spéciale pour hautes sollicitations thermiques ne devant pas être mélangée avec d'autres graisses pour machines. Gebr. Becker décline toute garantie pour tous dommages résultant de l'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine.

**Avvertenza:** I cuscinetti a rotolamento sono riforniti di grasso speciale per elevate temperature e non possono essere mescolati a grassi meccanici di altro tipo. La Gebr. Becker declina ogni garanzia per danni indiretti causati dall'utilizzo di „ricambi non originali“.

## Ölsorten

für Vakuumpumpen und Verdichter

## Oil types

for vacuum pumps and compressors

## Types d'huile

pour pompes à vide et compresseurs

## Tipi di olio

per pompe per vuoto e compressori



	Verwendung use utilisation utilizzo	Füllmenge filling quantity quantité de remplissage rifornimento	Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord
Becker Lube M 100	Standardvakuumpumpenöl für alle U-Pumpen standard vacuum pump oil for all U pumps huile standard pour pompes à vide, pour toutes pompes U olio per pompe per vuoto standard per tutte le pompe tipo U	5 l	96000900201
		1 l	96000900001
Becker Lube S 100	Erhöhte Anforderungen im Einsatz bei U-Pumpen increased demands in use with U pumps exigences d'utilisation plus élevées pour les pompes U severi requisiti per l'impiego di pompe tipo U	5 l	96001600201
		1 l	96001600101
Becker Lube SL 100 Food	Lebensmitteleinsatz für U-Pumpen food-quality U pumps utilisation alimentaire pour les pompes U impiego nel settore alimentare per le pompe tipo U	5 l	96002300201
		1 l	96002300101
Becker Lube M 320	DKW, VPF, DVP, L/V	5 l	96000500200
		1 l	96000500100
Becker Lube S 320	DP 98, DP 2.100, DP 2.140	5 l	96001500200
		1 l	96001500000
Becker Lube G 90	RV 33	5 l	96000032200
		1 l	96000032100
Becker Lube G 70	VADS 250	5 l	96001200001
Becker Lube G 71-Oxy	Spezialöl für den Sauerstoffbetrieb für VADS 250 special oil for oxygen operation for VADS 250 huile spéciale pour le fonctionnement de l'oxygène pour VADS 250 olio speciale per funzionamento ossigeno per VADS 250	5 l	96001201120
		20 l	96002900000
Tellus S2 M68	VADS 1500	20 l	96002800000

## Öleinfüllmengen • Oil filling quantities • Quantités de remplissage d'huile • Quantità rifornimento d'olio

Pumptyp pump type type de pompe tipo pompa	U 1.16	U 2.165 U 2.190 U 2.250	U 3.6	U 3.10 U 3.16	U 3.25	U 4.20	U 4.40	U 4.70 U 4.100	U 4.165 U 4.190 U 4.250 U 4.300	U 4.400 U 4.630
Füllmenge [ca. Liter] filling quantity [approx. litres] quantité de remplissage [en l] rifornimento [ca. litri]	0.85	5.00	0.20	0.50	1.00	0.50	1.00	2.00	7.00	14.00
Pumptyp pump type type de pompe tipo pompa	U 5.70 U 5.100	L3	DKW 4 DKW 6 DKW 7	VPF 100	DP 98	DP 140	DP 2.100 DP 2.140	VADS 250	VADS 650 VADS 1500	
Füllmenge [ca. Liter] filling quantity [approx. litres] quantité de remplissage [en l] rifornimento [ca. litri]	2.00	4.00	10.00	4.00	2.50	4.25	5.00	8.00	20.00	

**Fettsorten**

für Vakuumpumpen und Verdichter

**Grease types**

for vacuum pumps and compressors

**Types de graisse**

pour pompes à vide et compresseurs

**Tipi di grasso**

per pompe per vuoto e compressori



	<b>Verwendung use utilisation utilizzo</b>	<b>Füllmenge filling quantity quantité de remplissage rifornimento</b>	<b>Bestell-Nr. order No. référence codice d'ord</b>
	Spezialfett für Wälzlager an Gebr. Becker Pumpen special grease for roller bearings in Gebr. Becker pumps graisse spéciale pour paliers à roulement des pompes de Gebr. Becker grasso speciale per cuscinetti a rotolamento di pompe della Gebr. Becker	1 kg	96000002200
► Typ 1	Fettpresse grease press pompe à graisse ingrassatore a siringa	50 g	74330500000
	Tube tube tube tubetto	8 g	96000002300
► Typ 2	► DVX 3.80/0-56, DVX 3.80/0-43, DVX 3.140/0-82		
Spezialfett / special Grease / Graisse spécifique / Grasso speciale / GrasA especial	Fettpresse grease press pompe à graisse ingrassatore a siringa	50 g	74330400000
GB-Lube 10	Spezialfett für Wälzlager an Lasergebläsen special grease for roller bearings in laser blowers graisse spéciale pour paliers à roulement des soufflantes laser grasso speciale per cuscinetti a rotolamento di soffianti per laser	7 g	96000031100

Hinweis: Die genannten Spezialfette sind für hohe Temperaturbeanspruchungen im Einsatz und nicht mit anderen Maschinenfetten mischbar.

note: The special greases stated are used for high thermal stress and cannot be mixed with any other types of grease.

nota: Les graisses spéciales mentionnées sont utilisées pour des sollicitations thermiques élevées et ne doivent pas être mélangées à d'autres graisses pour machines.

avvertenza: I grassi speciali nominati sono utilizzati per le elevate temperature e non possono essere mescolati a grassi meccanici di altro tipo.

- ALBANIA**  
Šraml Kompressorji d.o.o.  
► Slovenia
- ALGERIA**  
• Becker France S.à.r.l.  
► France
- ARGENTINA**  
• CompVac  
Sistemas de Aire Comprimido y Vacío  
Bonifacini 4760  
B1678CZH - Caseros  
Buenos Aires - Argentina  
Fon/Fax +5411 4734-5980  
Mobil +54911 3589-5050  
guillermo.quintin@compvac.com.ar  
www.compvac.com.ar
- AUSTRALIA**  
• Early Minute Pty Ltd.  
Unit 3, 33 Meakin Road  
Meadowbrook QLD 4131  
Australia  
Fon +61 7 3386 0981  
Fax +61 7 3386 0983  
sales@beckerpumps.com.au  
www.beckerpumps.com.au
- AUSTRIA**  
• Korzinek & Weisse GmbH & Co. KG  
Schallergasse 11  
A-1120 Wien  
Fon +43 1 8138213  
Fax +43 1 8138300  
office@korzinek-weisse.at  
www.korzinek-weisse.at
- BANGLADESH**  
Upbringing Technologies PVT. Ltd.  
► India
- BELARUS**  
Becker Polska Sp. z o. o.  
► Poland
- BELGIUM**  
Becker Druk- en Vacuümpompen  
B.V.  
► Netherlands
- BOSNIA-HERZEGOVINA**  
Šraml Kompressorji d.o.o.  
► Slovenia
- BRAZIL**  
Robmaq Comércio de Máquinas e Equipamentos LTDA. EPP.  
Rua Paraíba, 2622 - Sala 02  
80630-000 Curitiba-PR  
Brazil  
Fon +55 41 33332279  
• Fax +55 41 33323460  
robmaq@robmaq.com.br  
www.robmaq.com.br
- BRUNEI**  
• Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
► Singapore
- BULGARIA**  
RST Ltd.  
Filipovtsi, 39 Zemedelska Str.  
BG-1390 Sofia  
Fon +359 2 824 0121  
Fax +359 2 826 3183  
• office@rst-bg.com  
www.rst-bg.com
- CAMBODIA**  
Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
► Singapore
- CARIBBEAN ISLANDS**  
Soluciones Tecnicas Industriales STIAmerica  
► Colombia
- CANADA**  
R.E. Morrison Equipment Inc.  
21-3615 Laird Road  
CDN-Mississauga,  
Ontario L5L 5Z8  
Fon +1 905 828 6301  
Fax +1 905 828 3674  
info@remequip.com  
www.remequip.com
- CHILE**  
W&F Ingenieria y Maquinas S.A.  
Félix de Amesti 90, Piso 6  
Las Condes  
Santiago Chile  
Fon +56 2 206 29 43  
Fax +56 2 206 30 39  
info@wfy.cl  
www.wfy.cl
- CHINA**  
• Becker Vacuum & Air Equipment (Shanghai) Co. Ltd.  
Room 737, Sanlian Building  
No. 8 Huajing Road, Waigaoqiao  
FTZ Pudong, Shanghai 200131,  
P.R. China  
Fon +86 21 59867988  
Fax +86 21 59867966  
info@becker-china.com  
www.becker-china.com
- COLOMBIA**  
• Soluciones Tecnicas Industriales STIAmerica  
Calle 73 #22-23 Bogota  
Colombia  
Fon +571 2350833 / 2350835  
Mobil +57 310 2401208  
info@sti-america.com  
stiamerica@gmail.com  
www.sti-america.com
- CROATIA**  
• Šraml Kompressorji d.o.o.  
► Slovenia
- CYPRUS**  
Lindiridis Emm. Ltd.  
► Greece
- CZECH REPUBLIC**  
YNNA spol. s.r.o.  
Na Zvolencí 64  
• CZ-690 03 Brno-Clav  
Fon +42 519 322 981  
Fax +42 519 322 173  
info@ynna.cz  
www.ynna.cz
- DENMARK**  
Becker Danmark A/S  
Lunavej 1  
• DK-8700 Horsens  
Fon +45 7626 0233  
Fax +45 7626 0234  
becker@becker-danmark.dk  
www.becker-danmark.dk
- ECUADOR**  
Soluciones Tecnicas Industriales STIAmerica  
► Colombia
- EGYPT**  
Ashtechs – Antoine Ashba & Co.  
Borg-Al-Arab-El Guedida,  
2nd industrial zone, Block 16, #5  
• Alexandria, Egypt  
Fon +203 4626149 - 4626208  
info@ashtechs.com  
www.ashtechs.com
- ESTONIA**  
Becker Polska Sp. z o. o.  
► Poland
- FINLAND**  
Grafitarvike Grönkvist Oy  
Susikuja 9  
FI-04130 Sipoo  
postal address:  
• PL 112, FI-00811 Helsinki  
Fon +358 9 2224004  
Fax +358 9 22430080  
graftarvike@co.inet.fi  
www.pumputhelsinki.fi
- FRANCE**  
Becker France S.à.r.l.  
Rue de Cutesson  
Z.A. du Bel-Air  
Gazeran - B.P. 55  
• F-78152 Rambouillet Cedex  
Fon +33 1 30418989  
Fax +33 1 30410600  
becker@becker-france.fr  
www.becker-france.fr
- GERMANY**  
HEADQUARTERS  
INTERNATIONAL SALES & SERVICE  
MANUFACTURING  
Gebr. Becker GmbH  
• Höcker Feld 29-31  
42279 Wuppertal / Germany  
Fon +49 202 697 0  
info@becker-international.com  
www.becker-international.com  
  
MANUFACTURING  
Gebr. Becker GmbH  
Über dem Dieterstedter Bache 4  
99510 Apolda / Germany  
Fon +49 3644 543 0  
  
• NATIONAL SUBSIDIARIES  
NATIONALE NIEDERLASSUNGEN  
Gebr. Becker GmbH  
Vertriebs- und Service-Center Nord  
Riedemannstr. 2 / Halle 2 Abt.6  
28239 Bremen / Deutschland  
Fon 0421 487024  
Fax 0421 481929  
servicenord@becker-international.com  
Postleitzahlen-Zuständigkeit:  
• 20... - 31...  
  
Gebr. Becker GmbH  
Vertriebs- und Service-Center Ost  
Im Dürstborne 2  
99510 Apolda / Deutschland  
Fon 03644 543 -440, -441  
Fax 03644 543 432  
serviceost@becker-international.com  
Postleitzahlen-Zuständigkeit:  
• 01... - 19... • 39... • 98... • 99...  
  
Gebr. Becker GmbH  
Vertriebs- und Service-Center Süd  
Schuckertstr. 1-3  
71277 Rutesheim / Deutschland  
• Fon 07152 99923 0  
Fax 07152 99923 23  
servicesued@becker-international.com  
Postleitzahlen-Zuständigkeit:  
64... • 66... - 97...  
  
Gebr. Becker GmbH  
Vertriebs- und Service-Center West / Mitte  
Höcker Feld 32  
42279 Wuppertal / Deutschland  
Fon 0202 697 3350  
Fax 0202 697 200  
servicewest@becker-international.com  
Postleitzahlen-Zuständigkeit:  
32... - 38... • 40... - 63... • 65...  
  
•
- GREAT BRITAIN**  
Becker UK Ltd.  
Link 63  
Liverpool Street  
GB-Hull HU3 4XS  
Fon +44 1482 835280  
Fax +44 1482 831275  
sales@becker.co.uk  
www.becker.co.uk
- GREECE**  
Lindiridis Emm. Ltd.  
Pneumatic Systems  
11A, Kotzia Street  
GR-16346 Ilioupolis/Athens  
Fon +30 210 9917800 / 9934091  
Fax +30 210 9956791  
info@lindiridis.gr  
www.lindiridis.gr
- HONG KONG**  
Becker Vacuum & Air  
Equipment (Shanghai) Co. Ltd.  
► China
- HUNGARY**  
Protech Fejlesztő Kft  
Pongrác u. 15.  
HU-1101 Budapest  
Fon +36 1 460 0580  
• Fax +36 1 460 0581  
office@protech.hu  
www.protech.hu
- INDIA**  
Upbringing Technologies PVT. Ltd.  
502, Lane no 5, A J Paramount,  
Dahanukar Colony, Kothrud,  
Pune MH IN 411038  
• Fon +91 20 20251336  
Fax +91 20 20251336  
beckerupb@gmail.com  
www.upbringingindia.com
- INDONESIA**  
Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
► Singapore
- ISRAEL**  
Polak Bros. Ltd.  
9 Hamefalsim Street  
Kiryat Arie, Petach-Tikva 49514  
• Israel  
Fon +972 3 9100333  
Fax +972 57 7945221  
polak@polak.co.il  
www.polak.co.il
- ITALY**  
Becker Italia S.r.l.  
Via Bargello, 24  
• I-40055 Villanova (Bo)  
Fon +39 051 6063811  
Fax +39 051 6053168  
becker@becker.it  
www.becker.it
- JAPAN**  
Becker Air Techno Co. Ltd.  
Mita 3 Cyome MT-Bldg. 6F  
3-14-10, Mita, Minato-ku,  
Tokyo, 108-0073 Japan  
• Fon +81 3 5418 5131  
Fax +81 3 5418 3750  
info@becker-japan.co.jp  
www.becker-japan.co.jp
- JORDAN**  
Global Industrial Solutions L.L.C.  
PO Box 144407  
Amman 11814  
• Jordan  
Fon +962 (6) 5831900  
md@gisjo.com  
www.gisjo.com

- KOREA**  
 Becker Korea Co., Ltd.  
 Room 420-425, A dong,  
 Samsong Techno Valley,  
 140 Tongil-ro Deogyang-gu,  
 Goyang city, Gyeonggi-do,  
 Korea 412-090  
 Fon +82 2 2219-4500  
 Fax +82 2 2219-4501  
 becker@beckerkorea.co.kr  
[www.beckerkorea.co.kr](http://www.beckerkorea.co.kr)
- LAOS**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 ► Singapore
- LATVIA**  
 Becker Polska Sp. z o. o.  
 ► Poland
- LITHUANIA**  
 Becker Polska Sp. z o. o.  
 ► Poland
- LUXEMBOURG**  
 Becker Druk- en Vacuümpompen B.V.  
 ► Netherlands
- MACEDONIA**  
 Šraml Kompressorji d.o.o.  
 ► Slovenia
- MALAYSIA**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 ► Singapore
- MAROCO**  
 Becker France S.à.r.l.  
 ► France
- MEXICO**  
 Heinser Artes Graficas  
 Retorno 406-A No. 18,  
 Unidad Modelo  
 MX- 09090 Mexico, D.F.  
 Fon +52 55 55829192  
 • Fax +52 55 55827653  
[heinser@att.net.mx](mailto:heinser@att.net.mx)
- MEXICO**  
**BRB**  
 Rafael Najera # 2229 Ote  
 MX- 64550 Monterrey, N.L.  
 Fon +52 81 4739.0115  
 Fax +52 81 8355.6808
- Mexico, D.F.  
 • Fon +52 55 1723.6702  
 Fon +52 55 5879.3052
- Ramos Arizpe, Coah  
 Fon +52 844 490.2501  
 • Fax +52 844 413.0431
- Reynosa, Tamp  
 Fon +52 899 423.6954  
 Fax +52 899 925.1449
- Queretaro, Qro  
 Fon +52 442 196.4053  
[ventas@brbdeelnorte.com.mx](mailto:ventas@brbdeelnorte.com.mx)  
[www.brbdeelnorte.com.mx](http://www.brbdeelnorte.com.mx)
- Office USA:  
 Fon +1 214 340 6770  
 Fax +1 214 623 6558  
[contact@brb-usa.com](mailto:contact@brb-usa.com)
- MONTENEGRO**  
 Šraml Kompressorji d.o.o.  
 ► Slovenia
- MYANMAR**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 ► Singapore
- NETHERLANDS**  
 Becker Druk- en Vacuümpompen B.V.  
 Postbus 573, 8440 AN Heerenveen  
 Eurolaan 11, 8447 SM Heerenveen  
 Industrieterrein Kanaal-West 81  
 Fon +31 513 651800  
 Fax +31 513 651855  
[info@beckerdvp.nl](mailto:info@beckerdvp.nl)  
[www.beckerdvp.nl](http://www.beckerdvp.nl)
- NEW ZEALAND**  
 Early Minute Pty Ltd.  
 ► Australia
- NORWAY**  
 Becker Vakuumteknik AB  
 ► Sweden
- OMAN**  
 Fluidtec Equipment L.L.C  
 ► United Arab Emirates
- PARAGUAY**  
 CompVac  
 ► Argentina
- PHILIPPINES**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 ► Singapore
- POLAND**  
 Becker Polska Sp. z o. o.  
 Pianowo 46  
 PL- 64-000 Kościan  
 Fon +48 065 5114170  
 Fax +48 065 5110828  
[info@becker-polska.com](mailto:info@becker-polska.com)  
[www.becker-polska.com](http://www.becker-polska.com)
- PORTUGAL**  
**EMZ**  
 Sociedade de Representações,  
 Assistência e Reparações de  
 Equipamentos de Vácuo e  
 Eletrotecnia, Lda.  
 Rua de São Sebastião da  
 Pedreira 110, 3º Andar  
 P-1050-209 Lisabon  
 Fon +351 213 140 887  
 Fax +351 212 698 530  
[zickermann@zickermann.pt](mailto:zickermann@zickermann.pt)
- ROMANIA**  
 Robital Industrial Supplier SRL  
 189 Biruinței Bulevardul  
 RO-Pantelimon 077145  
 • Fon +40 21 315 93 29  
 Fax +40 21 315 93 31  
[info@robital.ro](mailto:info@robital.ro)  
[www.robital.ro](http://www.robital.ro)
- RUSSIA**  
**SPC „ZME“ LLC**  
 Plekhanova 4A  
 RU-111123 Moscow  
 Fon/Fax +7 495 221 65 55  
[sales@npk-zme.ru](mailto:sales@npk-zme.ru)  
[sales@becker-russia.ru](mailto:sales@becker-russia.ru)  
[www.npk-zme.ru](http://www.npk-zme.ru)
- RUSSIA**  
**SibWest LLC**  
 Ovrazhnaya str. 4  
 RU-630049 Novosibirsk city  
 Fon +7 383 21 95 202  
[nsk@sibwest.com](mailto:nsk@sibwest.com)  
[www.sibwest.com](http://www.sibwest.com)
- SAUDI ARABIA**  
**Masader Multi Ltd. Co.**  
 Makkah Road K-3  
 P.O. Box 122706  
 Jeddah 21332, Saudi Arabia  
 Fon +966 2 689 7909  
 Fax +966 2 689 8278  
[info@masadermulti.com](mailto:info@masadermulti.com)  
[www.masadermulti.com](http://www.masadermulti.com)
- SERBIA**  
 Šraml Kompressorji d.o.o.  
 ► Slovenia
- SINGAPORE**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 12 Little Road #01-01  
 Lian Cheong Industrial Building  
 SGP-Singapore 536986  
 Fon +65 6487 5951  
 Fax +65 6487 5952  
[info@beckerasia.com.sg](mailto:info@beckerasia.com.sg)  
[www.beckerasia.com.sg](http://www.beckerasia.com.sg)
- SLOVAK REPUBLIC**  
**ABRO s.r.o.**  
 Laskomerského 16  
 SK-831 03 Bratislava  
 Fon +421 2 43427443  
 • Fax +421 2 43638036  
[abro@abro.sk](mailto:abro@abro.sk)  
[www.abro.sk](http://www.abro.sk)
- SLOVENIA**  
 Šraml Kompressorji d.o.o.  
 Dolga Poljana 1h  
 SI-5271 Vipava  
 Fon +386 4 177 1416  
 Fax +386 5 368 0214  
[sraml.bozo@siol.net](mailto:sraml.bozo@siol.net)  
[www.sraml-kompressorji.si](http://www.sraml-kompressorji.si)
- SOUTH AFRICA**  
**Airlift (Pty) Ltd.**  
 • 21, Orion Street  
 P.O. Box 979  
 SA-Germiston 1401  
 Fon +27 11 8735555  
 Fax +27 11 8731355  
[berndf@masskotscale.com](mailto:berndf@masskotscale.com)
- SPAIN**  
**Becker Iberica de Bombas de Vacio y Compresores S.A.**  
 Calle Masia Nova 3-5, Nave E  
 P.I. Santa Magdalena  
 08800 Vilanova i la Geltrú  
 Fon +34 93 816 51 53  
 Fax +34 93 816 58 74  
[comercial@becker-iberica.com](mailto:comercial@becker-iberica.com)  
[www.becker-iberica.com](http://www.becker-iberica.com)
- Servicio técnico oficial Madrid:  
 Fon +34 91 662 35 23  
 • Fax +34 91 661 19 61
- SRI LANKA**  
 Upbringing Technologies PVT. Ltd.  
 ► India
- SWEDEN**  
 Becker Vakuumteknik AB  
 Söderforsgatan 33  
 • S-75228 Uppsala  
 Fon +46 18 565200  
 Fax +46 18 565209  
[kundservice@beckervakuum.se](mailto:kundservice@beckervakuum.se)  
[www.beckervakuum.se](http://www.beckervakuum.se)
- Höganäs:  
 Verkstadsgränd 12C  
 S-26339 Höganäs  
 Fon +46 42 344875
- SWITZERLAND**  
**Becker AG**  
 Ringstr. 20  
 Postfach 1018  
 CH-8600 Dübendorf  
 Fon +41 44 824 18 18  
 Fax +41 44 824 18 19  
[becker@becker.ch](mailto:becker@becker.ch)  
[www.becker-international.com](http://www.becker-international.com)
- TAIWAN**  
 Becker Pumps Taiwan Co. Ltd.  
 1F, No. 542-15, Zhongzheng Rd.,  
 Xinzhuang Dist., New Taipei  
 City 242, Taiwan  
 • Fon +866 2 29040077  
 Fax +866 2 29040500  
[info@beckertaiwan.com](mailto:info@beckertaiwan.com)  
[www.beckertaiwan.com](http://www.beckertaiwan.com)
- THAILAND**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 ► Singapore
- TUNISIA**  
 Becker France S.à.r.l.  
 ► France
- TURKEY**  
**UES Teknik**  
 Makina ve Yedek Parça San. Dis Tic.  
 Ltd. Sti.  
 Merkez Mah., Engin Sok. No: 13  
 TR-34310 AVCILAR-İSTANBUL  
 • Fon +90 212 6954984  
 Fax +90 212 5916210  
[erdal@uesteknik.com](mailto:erdal@uesteknik.com)
- UKRAINE**  
 Becker Polska Sp. z o. o.  
 ► Poland
- UNITED ARAB EMIRATES**  
**Fluidtec Equipment L.L.C**  
 Lake Central Tower - Office 1305  
 • Burj Khalifa District  
 (P.O. Box: 72903)  
 Dubai - UAE  
 Fon +971 4 2776366  
 Fax +971 4 2776173  
[info@fluidtec.ae](mailto:info@fluidtec.ae)
- URUGUAY**  
**CompVac**  
 ► Argentina
- USA**  
**Becker Pumps Corporation**  
 100 East Ascot Lane,  
 Cuyahoga Falls,  
 Ohio 44223, USA  
 Fon +1 330 928 9966  
 • Fax +1 330 928 7065  
 Cust.Service +1 330 916 6858  
[info@beckerpumps.com](mailto:info@beckerpumps.com)  
[www.beckerpumps.com](http://www.beckerpumps.com)
- VENEZUELA**  
 Soluciones Tecnicas Industriales STIAmerica  
 ► Colombia
- VIETNAM**  
 Becker Asia Pacific PTE Ltd.  
 ► Singapore

# Becker Vakuumpumpen und Verdichter – Ihre Ansprechpartner in Deutschland

## Vertriebs- und Service-Center Nord

Gebr. Becker GmbH  
Riedemannstr. 2 / Halle 2 Abt.6  
28239 Bremen

T 0421 487024  
F 0421 481929  
M 0178 4768876  
servicenord@becker-international.com

Außendienst  
Herbert Steinberg  
0151 15149900  
steinberg@becker-international.com

Ansprechpartner für die  
Postleitzahlen-Gebiete  
20-31

## Vertriebs- und Service-Center West/Mitte

Gebr. Becker GmbH  
Hölker Feld 32  
42279 Wuppertal

T 0202 697 3350  
F 0202 697 200  
M 0178 6970185  
servicewest@becker-international.com

Außendienst  
Andreas Haupt  
0178 6970153  
haupt@becker-international.com

Markus Kreuz  
0151 15149901  
kreuz@becker-international.com

Ansprechpartner für die  
Postleitzahlen-Gebiete  
32, 33  
40-49  
50, 52, 58, 59  
34-38  
51, 53-57  
60-63, 65

## Vertriebs- und Service-Center Ost

Gebr. Becker GmbH  
Im Dürstborne 2  
99510 Apolda

T 03644 543-440, -441  
F 03644 543 432  
M 0178 5430420  
serviceost@becker-international.com

Außendienst  
Hans-Jörg Knitsch  
0151 15149902  
knitsch@becker-international.com

Ansprechpartner für die  
Postleitzahlen-Gebiete  
01-19  
39  
98, 99

## Vertriebs- und Service-Center Süd

Gebr. Becker GmbH  
Schuckert Str. 1-3  
71277 Rutesheim

T 07152 99923 0  
F 07152 99923 23  
M 0178 2727353  
servicesued@becker-international.com

Außendienst  
Dr. Andreas Kiefer  
0178 6157287  
kiefer@becker-international.com

Stefan Dunger  
0178 2057605  
dunger@becker-international.com

Frank Heimlich  
0151 55301508  
heimlich@becker-international.com

Roland Topf  
0151 62420467  
topf@becker-international.com

Ansprechpartner für die  
Postleitzahlen-Gebiete  
64, 66-69  
71, 74-77, 79  
97

70, 72, 73, 78  
86-89

80-85

90-96

## Produktionsstandorte

Produktion und Vertrieb/Service International Wuppertal  
Gebr. Becker GmbH | Hölker Feld 29-31 | 42279 Wuppertal | T 0202 697 0

Produktion Apolda  
Gebr. Becker GmbH | Über dem Dieterstedter Bache 4 | 99510 Apolda | T 03644 543 0