



Dichtung Typ BB16 geeignet für Flygt® und Grindex® Tauchpumpen und Mixer, ohne die Notwendigkeit einer Veränderung an den Pumpen. Für den Einbau des Typ BB16 wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt. Die meisten Ausführungen haben zur leichteren Montage eine voreingestellte Einbaulänge, die von einer zu entfernenden Einbauhilfe gehalten wird. Der Typ BB16 wird hergestellt aus kerbziähnen Edelstahlkomponenten im Gegensatz zu den bisher von O.E.M. verwendeten Kunststoffteilen. Aufgrund der Verwendung von massiven, veredelten Gleitflächen hat der Typ BB16 erheblich verbesserte Eigenschaften wie Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Alle BB16 Dichtungen sind standardmässig mit NBR Elastomerteilen ausgerüstet. Die Gleitflächen der oberen

Dichtung sind aus Kohle/Wolframkarbid und die der unteren Dichtung aus Wolframkarbid/Wolframkarbid.

Die einzige Ausnahme ist der Typ BB16D 15 mm Doppeldichtung, die mit SiC/SiC innen und SiC/Kohle aussen geliefert wird. Alle Artikelnummern des Typs BB16 bezeichnen die komplette Dichtung, egal ob Obere oder Untere. Wir bieten ebenfalls O-Ringsätze für die Gehäuse der meisten Pumpen an, sowie auf Anfrage eine Lippendichtung.

Style BB16 seal is a direct replacement seal for Flygt® and Grindex® submersible pumps and mixers, with no pump modification necessary. The Style BB16 require no additional fitting tool, and most typs have pre-set working length operated by a removable setting clip, for easy installation. The BB16 seals are manufactured with resilient stainless steel components, as opposed to the plastic parts commonly utilised in the O.E.M. designs. These seals benefit from utilising solid seals faces with improved materials and designs which results in better and superior seal performance, reliability and life. All Style BB16 are supplied fitted with NBR elastomers and O-Rings as standard, with Carbon vs. Tungsten Carbide faces for Upper Seals, Tungsten Carbide vs. Tungsten Carbide for Lower Seals. The one exception is the Style BB16D 15 mm Double seal, which has Silicon Carbide vs. Silicon Carbide faces inboard, Silicon Carbide vs. Carbon faces outboard. All Style BB16 seal codes listed below are for a complete seal, be it Upper or Lower. We also offer O-Ring kits to suit the pump housing for most models, and a Lip seal when required.

Flygt® Pumpe	Welle mm	billi® obere Dichtung	billi® untere Dichtung
Flygt® Pump	Shaft mm	billi® upper Seal	billi® lower Seal
600	60	BB16QO-60BUN	BB16QU-60UUV
605	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV
615	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV
665	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV
670	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV
680	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV
705	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
715	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
720	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
721	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
735	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
745	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
760	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
765	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
770	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
775	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
820	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
840	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
841	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
860	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
880	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
881	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
900	90-80 oder 90-120	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUV / BB16TU-120UUV
2004	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
2008	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
2012	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
2016	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
2024	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUV
2050	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht





Flygt® Pumpe	Welle mm	billi® obere Dichtung	billi® untere Dichtung
Flygt® Pump	Shaft mm	billi® upper Seal	billi® lower Seal
2052	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
2060	20	BB16GO-20BUN	BB16GU--20UUV
2066	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUV
2070	22	BB16EO-22BUN	BB16EU-22UUV
2071	22	BB16EO-22BUN	BB16FU-22UUV
2075	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUV
2082	28	BB16IO-28BUN	BB16IU-28UUV
2084	35	BB16KO-35BUN	BB16LU-35UUV
2090	28	BB16IO-28BUN	BB16IU-28UUV
2101	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUV
2125	28	BB16IO-28BUN	BB16IU-28UUV
2135	35	BB16KO-35BUN	BB16LU-35UUV
2140	28	BB16IO-28BUN	BB16IU-28UUV
2250	60	BB16PO-60BUN	BB16PU-60UUV
2290	60	BB16PO-60BUN	BB16PU-60UUV
2400	60	BB16RO-60BUN	BB16RU-60UUV
3057	20	BB16GO-20BUN	BB16HU-20UUV
3060	20	BB16GO-20BUN	BB16GU--20UUV
3065	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUV
3068	20	BB16GO-20BUN	BB16GU--20UUV
3080	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUV
3082	22	BB16EO-22BUN	BB16EU-22UUV
3101	28	BB16BO-28BUN	BB16BU-28UUV
3102	25	BB16JO-25BUN	BB16JU-25UUV
3127	35	BB16MO-35BUN	BB16MU-35UUV
3140	45	BB16OO-45BUN	BB16OU-45UUV
3152	45	BB16OO-45BUN	BB16OU-45UUV
3170	60	BB16QO-60BUN	BB16QU-60UUV
3200	60	BB16PO-60BUN	BB16PU-60UUV
3201	60	BB16QO-60BUN	BB16QU-60UUV
3230	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUV
3305	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUV
3310	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3311	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3312	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3350	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3351	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3355	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUV
3356	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUV
3357	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUV
3500	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3501	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3530	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3531	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3600	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3601	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
3602	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUV
4351	20	BB16GO-20BUN	BB16HU-20UUV
4352	20	BB16GO-20BUN	BB16HU-20UUV
4400	20	BB16GO-20BUN	BB16HU-20UUV
4410	60	existiert nicht	BB16QU-60UUV
4430	60	existiert nicht	BB16QU-60UUV
4440	35	BB16MO-35BUN	BB16MU-35UUV
4650	45	BB16OO-45BUN	BB16OU-45UUV
4660	45	BB16OO-45BUN	BB16OU-45UUV
4670	60	BB16QO-60BUN	BB16QU-60UUV
4680	60	BB16QO-60BUN	BB16QU-60UUV
5530	35	BB16MO-35BUN	BB16MU-35UUV
7045	60	BB16QO-60BUN	BB16QU-60UUV
7050	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUV



Flygt® Pumpe	Welle mm	billi® obere Dichtung	billi® untere Dichtung
Flygt® Pump	Shaft mm	billi® upper Seal	billi® lower Seal
7051	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUU
7055	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUU
7060	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUU
7061	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUU
7076	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUU
7080	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUU
7080	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUU
7115	90-80	BB16SO-90BUN	BB16SU-80UUU
7115	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUU
7556	90	BB16SO-90BUN	BB16SU-90UUU
7570	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUU
7585	90-120	BB16SO-90BUN	BB16TU-120UUU
2102-40	22	BB16EO-22BUN	BB16EU-22UUU
2151-10	35	BB16KO-35BUN	BB16KU-35UUU
2151-11	35	BB16KO-35BUN	BB16LU-35UUU
2151-50	35	BB16KO-35BUN	BB16LU-35UUU
2201-10	45-35	BB16OO-45BUN	BB16KU-35UUU
2201-11HT or MT	45	BB16OO-45BUN	BB16NU-45UUU
2201-11LT	45	BB16OO-45BUN	BB16OU-45UUU
2201-320	45	BB16NO-45BUN	BB16NU-45UUU
2201-430	45	BB16NO-45BUN	BB16NU-45UUU
2201-480	45	BB16NO-45BUN	BB16NU-45UUU
2201-590	45	BB16NO-45BUN	BB16NU-45UUU
2201-690	45	BB16NO-45BUN	BB16NU-45UUU
3041-281	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3057-180	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3067-170	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3067-250	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3082-290	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-120	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-170	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-171	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-181	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-280	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-890	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3085-91	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
3126-180	35	BB16KO-35BUN	BB16KU-35UUU
3126-181	35	BB16MO-35BUN	BB16MU-35UUU
3126-280	35	BB16KO-35BUN	BB16MU-35UUU
3126-290	35	BB16KO-35BUN	BB16MU-35UUU
3126-90	35	BB16KO-35BUN	BB16KU-35UUU
3126-91	35	BB16KO-35BUN	BB16MU-35UUU
3300-181	90	BB16SO-90UUN	BB16SU-90UUU
3300-280	90	BB16SO-90UUN	BB16SU-90UUU
3300-91	90	BB16SO-90UUN	BB16SU-90UUU
3300-980	90	BB16SO-90UUN	BB16SU-90UUU
Grindex®Major	25-24	BB16ZO-25BUN	BB16ZU-24UUU
Grindex®Master	25-24	BB16ZO-25BUN	BB16ZU-24UUU
Grindex®Matador	25-24	BB16ZO-25BUN	BB16ZU-24UUU
Grindex®Maxi	45	BB16OO-45BUN	BB16NU-45UUU
Grindex®Midi	25-24	BB16ZO-25BUN	BB16ZU-24UUU
Grindex®Minette	25-24	BB16ZO-25BUN	BB16ZU-24UUU
Grindex®Salvador	25-24	BB16ZO-25BUN	BB16ZU-24UUU
Ready®Model 12	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
Ready®Model 16	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
Ready®Model 24	20	BB16AO-20BUN	BB16AU-20UUU
Ready®Model 4	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
Steady®Model 7	20	BB16GO-20BUN	BB16GU-20UUU
Ready®Model 8	15	BB16D-15QQ/QBN	existiert nicht
Ready®Model 90	28	BB16IO-28BUN	BB16IU-28UUU


BB160-45UUV/UUV

BB160-25UUV/UUV

Flygt® Pumpe	Welle mm	billi® Dichtung
Flygt® Pump	Shaft mm	billi® Seal
2610	20	BB160-20UUV/UUV
2620	20	BB160-20UUV/UUV
2630	20	BB160-20UUV/UUV
2640	20	BB160-20UUV/UUV
4610	20	BB160-20UUV/UUV
4620	20	BB160-20UUV/UUV
4630	25	BB160-25UUV/UUV
4640	25	BB160-25UUV/UUV
2670	35	BB160-35UUV/UUV
3153	35	BB160-35UUV/UUV
5100 210	35	BB160-35UUV/UUV
5100 211	35	BB160-35UUV/UUV
5100 220	35	BB160-35UUV/UUV
5100 221	35	BB160-35UUV/UUV
3171	45	BB160-45UUV/UUV
4650	45	BB160-45UUV/UUV
4660	45	BB160-45UUV/UUV
5100 250	45	BB160-45UUV/UUV
5100 251	45	BB160-45UUV/UUV
5100 260	45	BB160-45UUV/UUV
5100 261	45	BB160-45UUV/UUV
3202	60	BB160-60UUV/UUV
3301	60	BB160-60UUV/UUV
4670	60	BB160-60UUV/UUV
4680	60	BB160-60UUV/UUV
5100 300	60	BB160-60UUV/UUV
5100 310	60	BB160-60UUV/UUV
5150	60	BB160-60UUV/UUV

billi® Typ BB160 ist eine modular Gleitringdichtung, Patrone montiert, mit O-Ringen für den Einsatz mit Flygt® Pumpen und Rührwerken. Standard Materialien wie folgt:

*Fläche: Wolframkarbid
Metallteile: Edelstahl 1.4301
Welle: Edelstahl 1.4301
O-Ringe: VITON® oder NBR*

billi® Style BB160 unitised, push-fit, O-Ring mounted double seals to suit Flygt® submersible pumps & mixers. Standard materials available as follow:

*Seal faces: Tungsten Carbide
Metal parts: stainless steel 304
Seal sleeve: stainless steel 304
O-rings: VITON® or NBR*

