

# WIDE RANGE

Kupplungen und Flanschadapter aus GGG40/Stahl.  
Die patentierte Dichtung überbrückt maximale  
Durchmessertoleranzen der Rohre von bis zu 17 mm.

Dimensionsbereiche: DN 50 – DN 600

## Ausschreibungstext

### WIDE RANGE

Zum problemlosen Ver- und Anbinden von Rohrleitungen aus:  
Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement, PVC und PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X<sub>a</sub>)\*  
Betriebsdrücke: PN 16 (Wasser)  
Dichtung EPDM  
\*) mit Innenstützhülse SHVA

Einsatzgebiete: Gas- und Trinkwasserversorgung  
Wasseranschluss bei Neubauten  
Druckabwasser  
Industrierohre

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																				
1.1		<p>Kupplung <b>GBK</b></p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kupplung zum Verbinden von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement, PVC-U und PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X<sub>a</sub>)*</li> <li>- Betriebsdrücke: Wasser PN 16</li> <li>- Abwinkelung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 6°</li> <li>- Gehäuse, Folgering aus Stahl / GGG 40</li> <li>- Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz</li> <li>- Dichtungswerkstoff EPDM für die Medien Wasser und Abwasser</li> <li>- Schrauben und Muttern verzinkt/theraplexbeschichtet bzw. Edelstahl</li> <li>- Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der Montageanleitung WIDE RANGE zu verarbeiten.</li> <li>- De- und Wiedermontage möglich</li> </ul> <p>*) Innenstützhülse SHVA verwenden</p> <table style="margin-left: 40px; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Spannbereich in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>47,9-59,5</td></tr> <tr><td>50</td><td>57,0-74,0</td></tr> <tr><td>65</td><td>63,0-85,0</td></tr> <tr><td>80</td><td>85,0-107,0</td></tr> <tr><td>100</td><td>107,0-132,0</td></tr> <tr><td>125</td><td>132,0-158,0</td></tr> <tr><td>150</td><td>158,0-184,0</td></tr> <tr><td>175</td><td>189,0-212,0</td></tr> <tr><td>200</td><td>218,0-244,0</td></tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereich in mm	40	47,9-59,5	50	57,0-74,0	65	63,0-85,0	80	85,0-107,0	100	107,0-132,0	125	132,0-158,0	150	158,0-184,0	175	189,0-212,0	200	218,0-244,0		
DN	Spannbereich in mm																							
40	47,9-59,5																							
50	57,0-74,0																							
65	63,0-85,0																							
80	85,0-107,0																							
100	107,0-132,0																							
125	132,0-158,0																							
150	158,0-184,0																							
175	189,0-212,0																							
200	218,0-244,0																							

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP
		Kupplung <b>GBK</b>		
		<b>DN</b>		
		225		
		250		
		300		
		325**		
		350**		
		400**		
		400**		
		400**		
		450**		
		450**		
		500**		
		500**		
		500**		
		600**		
		600**		
		600**		
		<b>Spannbereich in mm</b>		
		243,0-269,0		
		266,0-295,0		
		315,0-349,0		
		351,0-368,0		
		374,5-391,6		
		394,3-411,3		
		418,2-435,2		
		447,2-464,2		
		455,0-472,0		
		476,0-493,0		
		501,9-518,9		
		527,0-544,0		
		555,3-572,3		
		630,5-647,5		
		662,0-679,0		
		675,0-692,0		

\*\* Standarddichtung EPDM; NBR auf Anfrage

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																																												
1.2		<p>Reduzier-Kupplung <b>GBKR</b></p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kupplung zum Verbinden von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement, PVC und PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X<sub>a</sub>)*</li> <li>- Betriebsdrücke: PN 16 (Wasser)</li> <li>- Abwinkelung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 6°</li> <li>- Gehäuse, Folgering aus Stahl / GGG 40</li> <li>- Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz</li> <li>- Dichtungswerkstoff EPDM für die Medien Wasser und Abwasser</li> <li>- Schrauben und Muttern verzinkt/theraplexbeschichtet bzw. Edelstahl</li> <li>- Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der Montageanleitung WIDE RANGE zu verarbeiten.</li> <li>- De- und Wiedermontage möglich</li> </ul> <p>*) Innenstützhülse SHVA verwenden</p> <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>DN</b></th> <th style="text-align: left;"><b>Spannbereich 1 / 2 in mm</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50/65</td><td>57,0-74,0/63,0-85,0</td></tr> <tr><td>50/80</td><td>57,0-74,0/85,0-107,0</td></tr> <tr><td>65/80</td><td>63,0-85,0/85,0-107,0</td></tr> <tr><td>80/100</td><td>85,0-107,0/107,0-132,0</td></tr> <tr><td>100/125</td><td>107,0-132,0/132,0-158,0</td></tr> <tr><td>125/150</td><td>132,0-158,0/158,0-184,0</td></tr> <tr><td>150/175</td><td>158,0-184,0/189,0-212,0</td></tr> <tr><td>175/200</td><td>189,0-212,0/218,0-244,0</td></tr> <tr><td>200/225</td><td>218,0-244,0/243,0-269,0</td></tr> <tr><td>225/250</td><td>243,0-269,0/266,0-295,0</td></tr> <tr><td>300**</td><td>315,0-332,0/322,9-339,4</td></tr> <tr><td>300**</td><td>315,0-332,0/332,0-349,0</td></tr> <tr><td>300**</td><td>315,0-332,0/351,0-368,0</td></tr> <tr><td>300**</td><td>315,0-332,0/367,0-384,0</td></tr> <tr><td>300**</td><td>322,9-339,4/332,0-349,0</td></tr> <tr><td>300**</td><td>322,9-339,4/348,5-365,5</td></tr> <tr><td>350**</td><td>351,0-368,0/374,5-391,5</td></tr> <tr><td>350**</td><td>374,5-391,5/394,3-411,3</td></tr> <tr><td>350**</td><td>374,5-391,5/404,8-421,8</td></tr> <tr><td>350**</td><td>394,3-411,3/418,2-435,2</td></tr> <tr><td>350**</td><td>394,3-411,3/425,0-442,0</td></tr> </tbody> </table>	<b>DN</b>	<b>Spannbereich 1 / 2 in mm</b>	50/65	57,0-74,0/63,0-85,0	50/80	57,0-74,0/85,0-107,0	65/80	63,0-85,0/85,0-107,0	80/100	85,0-107,0/107,0-132,0	100/125	107,0-132,0/132,0-158,0	125/150	132,0-158,0/158,0-184,0	150/175	158,0-184,0/189,0-212,0	175/200	189,0-212,0/218,0-244,0	200/225	218,0-244,0/243,0-269,0	225/250	243,0-269,0/266,0-295,0	300**	315,0-332,0/322,9-339,4	300**	315,0-332,0/332,0-349,0	300**	315,0-332,0/351,0-368,0	300**	315,0-332,0/367,0-384,0	300**	322,9-339,4/332,0-349,0	300**	322,9-339,4/348,5-365,5	350**	351,0-368,0/374,5-391,5	350**	374,5-391,5/394,3-411,3	350**	374,5-391,5/404,8-421,8	350**	394,3-411,3/418,2-435,2	350**	394,3-411,3/425,0-442,0		
<b>DN</b>	<b>Spannbereich 1 / 2 in mm</b>																																															
50/65	57,0-74,0/63,0-85,0																																															
50/80	57,0-74,0/85,0-107,0																																															
65/80	63,0-85,0/85,0-107,0																																															
80/100	85,0-107,0/107,0-132,0																																															
100/125	107,0-132,0/132,0-158,0																																															
125/150	132,0-158,0/158,0-184,0																																															
150/175	158,0-184,0/189,0-212,0																																															
175/200	189,0-212,0/218,0-244,0																																															
200/225	218,0-244,0/243,0-269,0																																															
225/250	243,0-269,0/266,0-295,0																																															
300**	315,0-332,0/322,9-339,4																																															
300**	315,0-332,0/332,0-349,0																																															
300**	315,0-332,0/351,0-368,0																																															
300**	315,0-332,0/367,0-384,0																																															
300**	322,9-339,4/332,0-349,0																																															
300**	322,9-339,4/348,5-365,5																																															
350**	351,0-368,0/374,5-391,5																																															
350**	374,5-391,5/394,3-411,3																																															
350**	374,5-391,5/404,8-421,8																																															
350**	394,3-411,3/418,2-435,2																																															
350**	394,3-411,3/425,0-442,0																																															



Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																																																																										
1.3		<p>Flanschadapter <b>GBFA</b></p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flanschadapter zum Verbinden von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement, PVC und PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X<sub>a</sub>)*</li> <li>- Betriebsdrücke: PN 16 (Wasser)</li> <li>- Flanschanschlussmaße nach DIN 2501</li> <li>- Abwinklung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 3°</li> <li>- Gehäuse, Folgering aus GGG 40</li> <li>- Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz</li> <li>- Dichtungswerkstoff EPDM für die Medien Wasser und Abwasser</li> <li>- Schrauben und Muttern verzinkt/theraplexbeschichtet bzw. Edelstahl</li> <li>- Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der Montageanleitung WIDE RANGE zu verarbeiten.</li> <li>- De- und Wiedermontage möglich</li> </ul> <p>*) Innenstützhülse SHVA verwenden</p> <table style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DN</th> <th rowspan="2">Spannbereich in mm</th> <th colspan="2">Flanschanschluss</th> </tr> <tr> <th>DN</th> <th>PN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>57,0-74,0</td><td>50</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>65</td><td>63,0-85,0</td><td>65</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>80</td><td>85,0-107,0</td><td>80</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>100</td><td>107,0-132,0</td><td>100</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>125</td><td>132,0-158,0</td><td>125</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>150</td><td>158,0-184,0</td><td>150</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>175</td><td>189,0-212,0</td><td>200</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>200</td><td>218,0-244,0</td><td>200</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>225</td><td>243,0-269,0</td><td>250</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>250</td><td>266,0-295,0</td><td>250</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>300</td><td>315,0-349,0</td><td>300</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>300**</td><td>351,0-368,0</td><td>300</td><td>10</td></tr> <tr><td>300**</td><td>351,0-368,0</td><td>300</td><td>16</td></tr> <tr><td>350**</td><td>374,5-391,6</td><td>350</td><td>10</td></tr> <tr><td>350**</td><td>374,5-391,6</td><td>350</td><td>16</td></tr> <tr><td>350**</td><td>394,3-411,3</td><td>350</td><td>10</td></tr> <tr><td>350**</td><td>394,3-411,3</td><td>350</td><td>16</td></tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereich in mm	Flanschanschluss		DN	PN	50	57,0-74,0	50	10/16	65	63,0-85,0	65	10/16	80	85,0-107,0	80	10/16	100	107,0-132,0	100	10/16	125	132,0-158,0	125	10/16	150	158,0-184,0	150	10/16	175	189,0-212,0	200	10/16	200	218,0-244,0	200	10/16	225	243,0-269,0	250	10/16	250	266,0-295,0	250	10/16	300	315,0-349,0	300	10/16	300**	351,0-368,0	300	10	300**	351,0-368,0	300	16	350**	374,5-391,6	350	10	350**	374,5-391,6	350	16	350**	394,3-411,3	350	10	350**	394,3-411,3	350	16		
DN	Spannbereich in mm	Flanschanschluss																																																																												
		DN	PN																																																																											
50	57,0-74,0	50	10/16																																																																											
65	63,0-85,0	65	10/16																																																																											
80	85,0-107,0	80	10/16																																																																											
100	107,0-132,0	100	10/16																																																																											
125	132,0-158,0	125	10/16																																																																											
150	158,0-184,0	150	10/16																																																																											
175	189,0-212,0	200	10/16																																																																											
200	218,0-244,0	200	10/16																																																																											
225	243,0-269,0	250	10/16																																																																											
250	266,0-295,0	250	10/16																																																																											
300	315,0-349,0	300	10/16																																																																											
300**	351,0-368,0	300	10																																																																											
300**	351,0-368,0	300	16																																																																											
350**	374,5-391,6	350	10																																																																											
350**	374,5-391,6	350	16																																																																											
350**	394,3-411,3	350	10																																																																											
350**	394,3-411,3	350	16																																																																											

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP
		Flanschadapter <b>GBFA</b>		
		<b>DN</b> <b>Spannbereich in mm</b> <b>Flanschanschluss</b>		
			<b>DN</b>	<b>PN</b>
		400**                      404,8-421,8                      400                      10		
		400**                      404,8-421,8                      400                      16		
		400**                      425,0-442,0                      400                      10		
		400**                      425,0-442,0                      400                      16		
		400**                      447,2-464,2                      400                      10		
		400**                      447,2-464,2                      400                      16		
		400**                      455,0-472,0                      400                      10		
		400**                      455,0-472,0                      400                      16		
		450**                      501,9-518,9                      450                      10		
		450**                      501,9-518,9                      450                      16		
		500**                      501,9-518,9                      500                      10		
		500**                      501,9-518,9                      500                      16		
		500**                      510,0-527,0                      500                      10		
		500**                      510,0-527,0                      500                      16		
		500**                      527,0-544,0                      500                      10		
		500**                      527,0-544,0                      500                      16		
		500**                      540,1-557,1                      500                      10		
		500**                      540,1-557,1                      500                      16		
		500**                      555,3-572,3                      500                      10		
		500**                      555,3-572,0                      500                      16		
		500**                      566,5-583,5                      500                      10		
		500**                      566,5-583,5                      500                      16		
		500**                      582,2-599,2                      500                      10		
		500**                      582,2-599,2                      500                      16		
		600**                      601,0-618,0                      600                      10		
		600**                      601,0-618,0                      600                      16		
		600**                      630,5-647,5                      600                      10		
		600**                      630,5-647,5                      600                      16		
		600**                      645,2-662,2                      600                      10		
		600**                      645,2-662,2                      600                      16		
		600**                      675,0-692,0                      600                      10		
		600**                      675,0-692,0                      600                      16		

\*\* Standarddichtung EPDM; NBR auf Anfrage

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.