

Комплект инструментов для монтажа подшип- ников SKF серии TMFT

Позволяет устранить
причину преждевременных
отказов подшипника





Позволяет устранить причину преждевременных отказов подшипника

Комплект инструментов для монтажа подшипников SKF серии TMFT

Неправильный монтаж с применением грубой силы приводит к 16 % преждевременных выходов подшипников из строя. Комплекты инструментов для монтажа подшипников SKF предназначены для быстрого и точного монтажа подшипников, позволяя свести повреждения к минимуму. Правильная комбинация ударного кольца и втулки обеспечивает эффективную передачу монтажного усилия кольцу подшипника, установленного с натягом, исключая риск повреждения дорожек и тел качения подшипника. Помимо монтажа подшипников, комплект серии TMFT можно применять и для монтажа других деталей, таких как втулки, уплотнения и шкивы. Комплект TMFT 36 содержит 36 ударных колец, а TMFT 24 — 24 кольца. Оба комплекта содержат 3 ударных втулки и безынерционный молоток, которые упакованы в прочный и лёгкий кейс.

- TMFT 36 упрощает монтаж различных подшипников с диаметром отверстия 10–55 мм
- TMFT 24 упрощает монтаж различных подшипников с диаметром отверстия 15–45 мм
- Комплект обеспечивает правильный монтаж подшипника на вал, в корпус и в глухое отверстие
- Диаметры ударных колец точно соответствуют внутренним и наружным диаметрам подшипников
- Малый диаметр ударной области на втулке обеспечивает оптимальную передачу и распределение монтажного усилия
- Ударные кольца и втулки изготовлены из ударопрочного материала, что обеспечивает долгий срок службы
- Специальная защёлка обеспечивает взаимную фиксацию ударного кольца и втулки
- Ударные кольца могут использоваться для монтажа с помощью прессы
- Кольца промаркированы для облегчения подбора и идентификации
- Ровная рабочая поверхность втулки обеспечивает надёжный захват
- Нейлоновое покрытие ударной поверхности молотка предохраняет детали от повреждения
- Удобная резиновая рукоятка



TMFT 24



TMFT 36

Посадка с натягом на цилиндрические валы

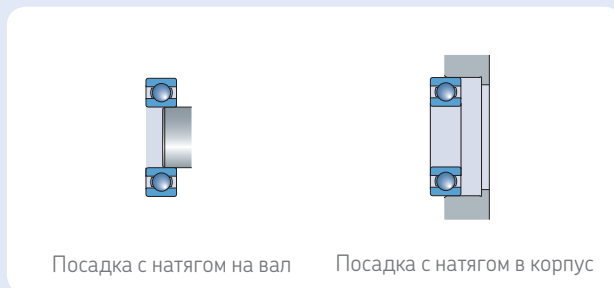
Как правило, подшипники устанавливаются с натягом на вал или в корпус, либо одновременно на вал и в корпус. Информацию о выборе правильной посадки подшипников можно найти в Общем каталоге SKF, «Справочнике SKF по техническому обслуживанию» или обратиться к специалистам SKF.

Неправильный монтаж

При монтаже подшипников без нагрева необходимо осторожно прикладывать монтажные усилия к кольцу, посаженному с натягом. Передача монтажного усилия через тела качения приводит к повреждению дорожек качения и последующему отказу подшипника.

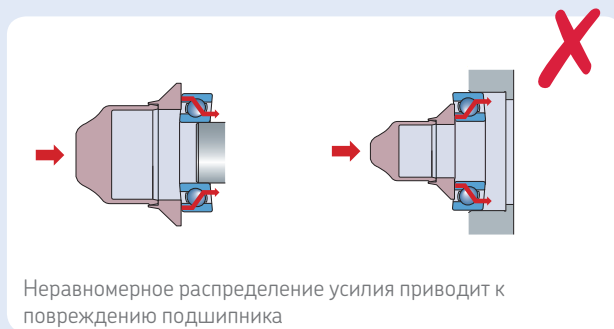
Правильный монтаж

Равномерное распределение монтажного усилия между кольцами, исключающее повреждение дорожки качения, достигается с помощью специальных инструментов SKF, комплекта инструментов для монтажа подшипников TMFT 36 и комплекта инструментов SKF серии TMMK 10-35. Данные инструменты обеспечивают оптимальное приложение монтажного усилия к кольцу устанавливаемого с натягом подшипника и отсутствие передачи усилия через тела качения.

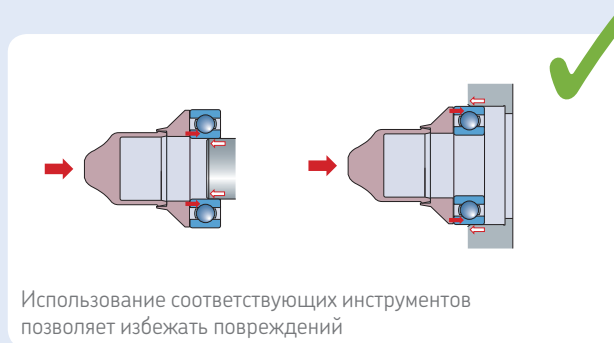


Посадка с натягом на вал

Посадка с натягом в корпус



Неравномерное распределение усилия приводит к повреждению подшипника












Использование соответствующих инструментов позволяет избежать повреждений










Технические характеристики

Обозначение	TMFT 24	TMFT 36
Ударные кольца		
Диаметр отверстия	15–45 мм (0,59–1,77 дюйма)	10–55 мм (0,39–2,17 дюйма)
Наружный диаметр	32–100 мм (1,26–3,94 дюйма)	26–120 мм (1,02–4,72 дюйма)
Втулки		
Максимальная длина вала	Втулка А: 220 мм (8,7 дюйма) Втулка В: 220 мм (8,7 дюйма) Втулка С: 225 мм (8,9 дюйма)	Втулка А: 220 мм (8,7 дюйма) Втулка В: 220 мм (8,7 дюйма) Втулка С: 225 мм (8,9 дюйма)
Молоток	TMFT 36-Н, вес 0,9 кг (2,0 фунта)	TMFT 36-Н, вес 0,9 кг (2,0 фунта)
Размеры кейса	530 × 110 × 360 мм (20,9 × 4,3 × 14,2 дюйма)	530 × 110 × 360 мм (20,9 × 4,3 × 14,2 дюйма)
Количество колец	24	36
Количество втулок	3	3
Вес (включая кейс)	4,0 кг (8,9 фунта)	4,4 кг (9,7 фунта)

Комплект SKF TMFT 24 подходит для подшипников SKF

 DGBB	 DGBB (уплотнённые)	 SABB	 SRACBB	 DRACBB	 SRB	 CRB	 TRB	 CARB®
6002-6009 6202-6209 6302-6309 6403-6407 62/22 62/28 63/22 63/28 16002-16009 98203-98206	62202-62209 62302-62309 63002-63009	1202-1209 1302-1309 2202-2209 2302-2309 11207-11209	7002-7009 7202-7209 7302-7309	3202-3209 3302-3309	21305-21309 22205/20 22205-22209 22308-22309	N 1005-N 1009 N 202-N 209 N 2203-N 2209 N 2304-N 2309 N 3004-N 3009 N 303-N 309	30203-30209 30302-30309 31305-31309 32004-32009 32205-32209 32303-32309 33205-33209	C 2205-C 2209 C 6006

Комплект SKF TMFT 36 подходит для подшипников SKF

 DGBB	 DGBB (уплотнённые)	 SABB	 SRACBB	 DRACBB	 SRB	 CRB	 TRB	 CARB®
6000-6011 6200-6211 6300-6311 6403-6409 629 62/22 62/28 63/22 63/28 16002-16011 16100-16101 98203-98206	62200-62211 62300-62311 63000-63010	1200-1211 129 1301-1311 2200-2211 2301-2311 11207-11210	7000-7011 7200-7211 7301-7311	3200-3211 3302-3311	21305-21311 22205/20 22205-22211 22308-22311	N 1005-N 1011 N 202-N 211 N 2203-N 2211 N 2304-N 2311 N 3004-N 3011 N 303-N 311	30203-30211 30302-30311 31305-31311 32004-32011 32205-32211 32303-32311 33010-33011 33205-33211	C 2205-C 2211 C 4010 C 6006

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2016

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 13073 RU · Август 2016



The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente, como resultado do uso das informações aqui contidas.

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制（甚至引用）。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附随性的。

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.



SKF Maintenance Products

© SKF is a registered trademark of the SKF Group.
© SKF Group 2015/03

www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

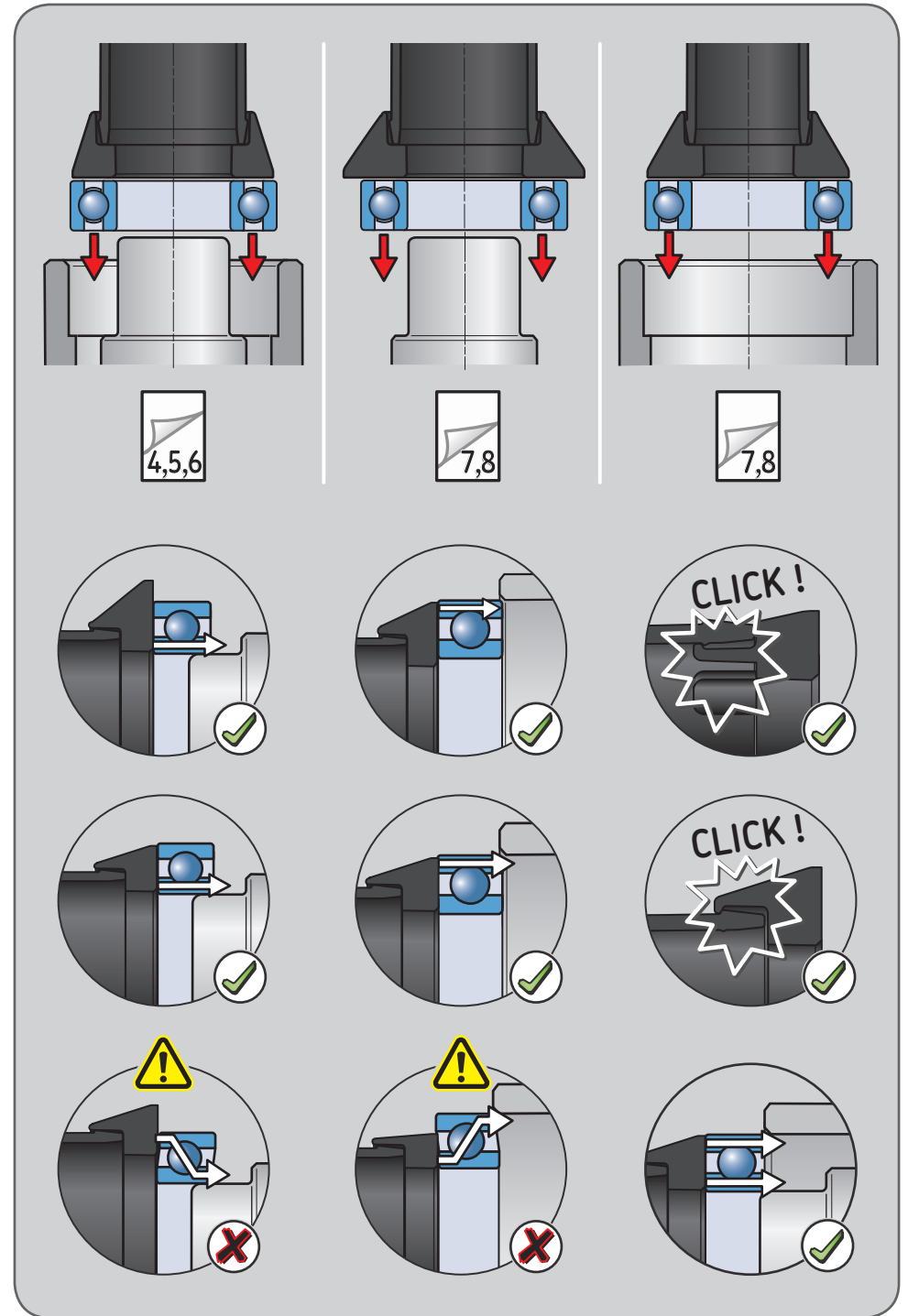
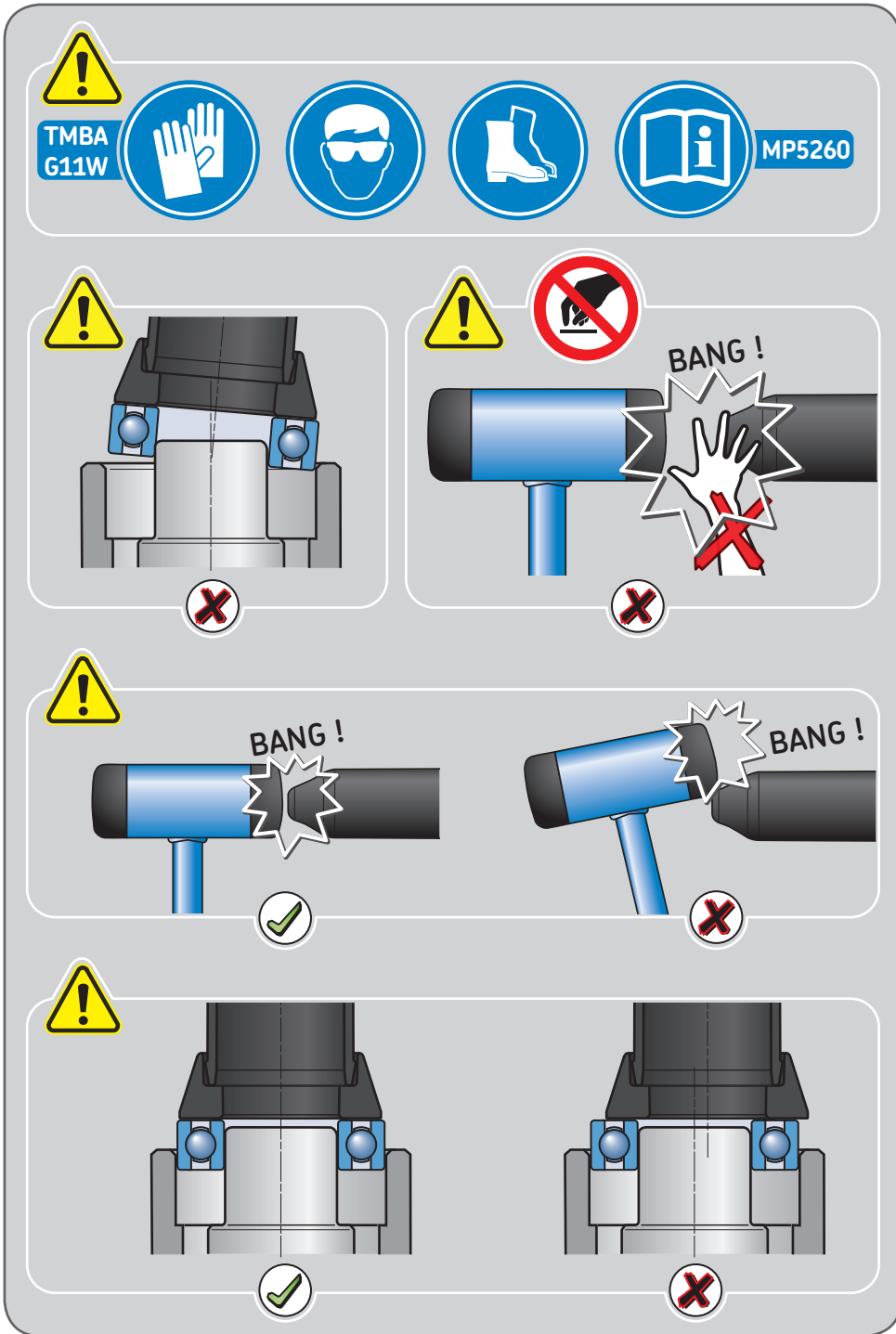
MP5260

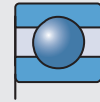
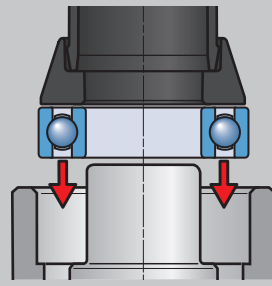


SKF TMFT 36

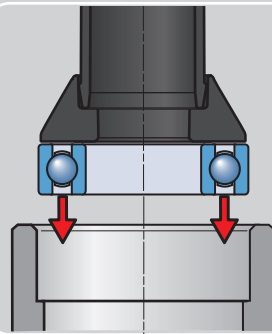
Instructions for use
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Instrucciones de uso







Manuale d'istruzioni
Instruções de uso
使用说明书
Инструкция по эксплуатации

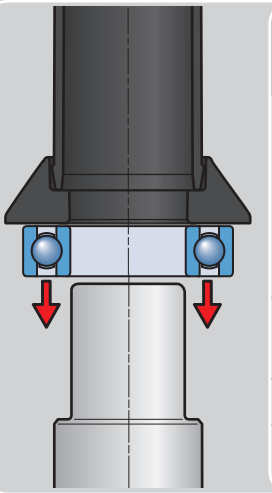












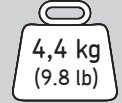
	10-26	10-30	10-35	12-28	12-32	12-37	15-32	15-35	15-42	17-35	17-40	17-47	20-42	20-47	20-52	25-47	25-52	25-62	30-55	30-62	30-72	35-62	35-72	35-80	40-68	40-80	40-90	45-75	45-85	45-100	50-80	50-90	50-110	55-90	55-100	55-120			
60..	6000			6001			6002			6003			6004*			6005			6006			6007			6008			6009			6010			6011					
62..	629	6200			6201			6202			6203			6204		62/22	6205		62/28	6206			6207			6208			6209			6210			6211				
63..			6300			6301			6302			6303		6304		63/22	6305		63/28	6306			6307				6308			6309			6310				6311		
64..																6403			6404				6405				6406			6407			6408				6409		
160..							16002			16003			16004*		16005			16006			16007				16008			16009			16010			16011					
161..	16100			16101																																			
982..										98203			98204*			98205			98206																				
63... 62...	63000	62200	62300	63001	62201	62301	63002	62202	62302	63003	62203	62303	63004*	62204	62304	63005	62205	62305	63006	62206	62306	63007	62207	62307	63008	62208	62308	63009	62209	62309	63010	62210	62310		62211	62311			
2.. 3..																	305		206	306			207	307		208	308		209	309		210	310		211	311			
361...		361200			361201			361202				361203			361204		361205			361206			361207																
70..	7000			7001			7002			7003			7004*		7005			7006			7007				7008			7009			7010			7011					
72.. 73..		7200			7201	7301		7202	7302		7203	7303		7204	7304		7205	7305		7206	7306			7207	7307		7208	7308		7209	7309		7210	7310		7211	7311		
QJ..								QJ202			QJ203	QJ303			QJ304	QJ205	QJ305		QJ206	QJ306			QJ207	QJ307		QJ208	QJ308			QJ309		QJ210			QJ211	QJ311			
42.. 43..		4200			4201	4301		4202	4302		4203	4303		4204	4304		4205	4305		4206	4306			4207	4307		4208	4308		4209	4309		4210	4310		4211	4311		
32.. 33..		3200			3201			3202	3302		3203	3303		3204	3304		3205	3305		3206	3306			3207	3307		3208	3308		3209	3309		3210	3310		3211	3311		
12..	129	1200			1201			1202			1203			1204		1205			1206			1207				1208			1209			1210			1211				
22..		2200			2201			2202			2203			2204		2205			2206			2207				2208			2209			2210			2211				
13..						1301			1302			1303			1304		1305			1306			1307				1308			1309			1310			1311			
23..						2301			2303			2303			2304			2305			2306			2307			2308			2309			2310			2311			
213.. 223..																		21305			21306			21307				21308			21309			21310			21311		
222..														22205/20		22205			22206				22207				22208	22308		22209	22309		22210	22310		22211	22311		
N 10.. N 2..								N 202			N 203			N 204	N 1005	N 205		N 1006	N 206		N 1007	N 207			N 1008	N 208		N 1009	N 209		N 1010	N 210		N 1011	N 211				
N 3.. N 30..											N 303	N 3004*	N 304	N 3005		N 305	N 3006		N 306	N 3007			N 307		N 3008		N 308	N 3009		N 309	N 3010		N 310	N 3011		N 311			
N 22.. N 23..											N 2203		N 2204	N 2304		N 2205	N 2305		N 2206	N 2306			N 2207	N 2307		N 2208	N 2308		N 2209	N 2309		N 2210	N 2310		N 2211	N 2311			
302.. 303..								30302		30203	30303		30204	30304		30205	30305		30206	30306			30207	30307		30208	30308		30209	30309		30210	30310		30211	30311			
313.. 320..												32004*		32005		31305	32006		31306	32007			31307	32008		31308	32009		31309	32010		31310	32011		31311				
322.. 323..											32303		32304		32205	32305		32206	32306			32207	32307		32208	32308		32209	32309		32210	32310		32211	32311				
330.. 332..															33205			33206				33207				33208			33209			33210		33211					
CARB®																C 2205		C 6006	C 2206				C 2207			C 2208			C 2209		C 4010	C 2210			C 2211				



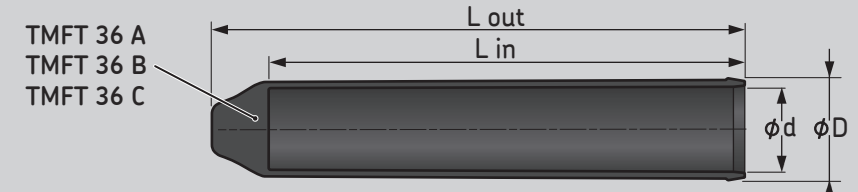
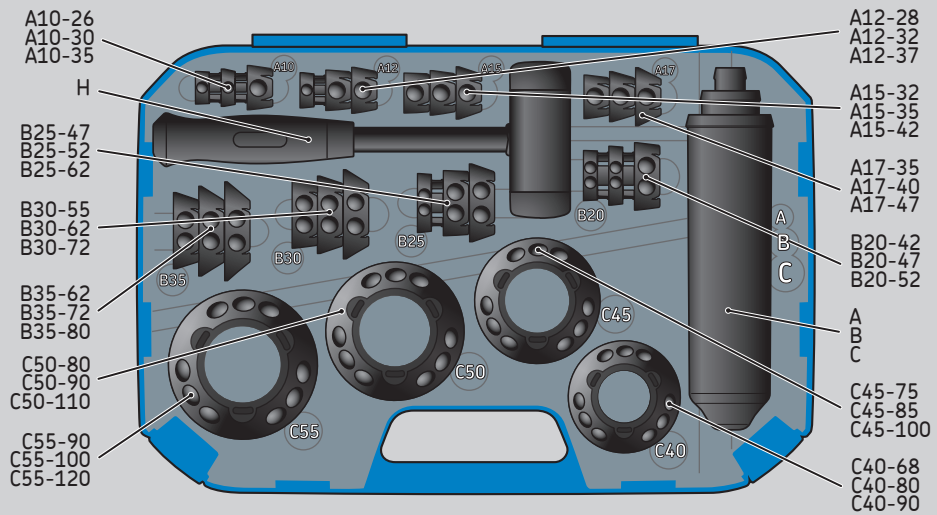
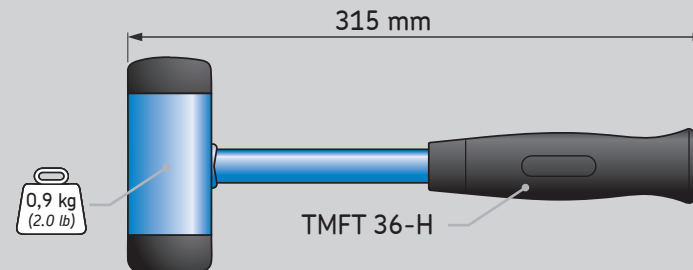
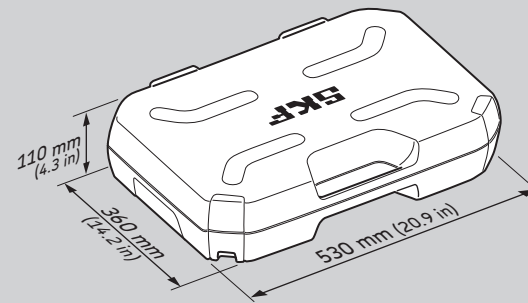
A 					B 					C 						
A10-26	A10-30	A12-28	A12-37	A15-32	B20-42	B25-47	B25-52	B30-55	B35-62	B35-72	C40-68	C40-90	C45-C85	C45-100	C50-80	C50-110
618.	61803		61805	61804	61806	61807	61808	61809	61810	61811						
619..		61903	61902	61904	61905	61906		61907	61908	61910	61909				61911	
	NU 4..										NU406		NU407		NU408	NU409
	NJ 4..										NJ406		NJ407		NJ408	NJ409
	CARB®												C4908V	C4910V		
											C6909V		C6912V		C6911V	



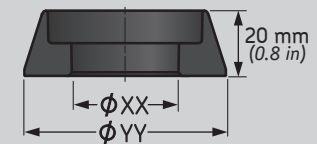
A 				B 				C 				
A10-26	A12-28	A15-32	A17-35	B20-42	B25-47	B30-55	B35-62	C40-68	C45-75	C50-80	C55-90	
60..				6004								
160..			16004									
982..			98204									
618..	61800	61801	61802	61803	61804	61805	61806	61807	61808	61809	61810	61811
619..	61900	61901	61902	61903	61904	61905	61906	61907	61908	61909	61910	61911
	63...			63004								
	NU 4..				NU406	NU407		NU408	NU409			
	NJ 4..				NJ406	NJ407		NJ408	NJ409			
	32...			32004								
	CARB®							C4908		C4910		
										C6910		
										C6910		



TMFT 36



	D		d		L out		L in	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
TMFT 36 A	25	1.0	18	0.7	228	9.0	210	8.3
TMFT 36 B	45	1.7	37	1.4	235	9.3	210	8.3
TMFT 36 C	66	2.6	57	2.2	245	9.6	215	8.4



TMFT 36 C45-100 = TMFT 36 C45-10
 TMFT 36 C50-110 = TMFT 36 C50-11
 TMFT 36 C55-100 = TMFT 36 C55-10
 TMFT 36 C55-120 = TMFT 36 C55-12

TMFT 36 ..	TMFT 36 ..	TMFT 36 ..	TMFT 36 ..	TMFT 36 ..	TMFT 36 ..
A10-26	A15-32	B20-42	B30-55	C40-68	C50-80
A10-30	A15-35	B20-47	B30-62	C40-80	C50-90
A10-35	A15-42	B20-52	B30-72	C40-90	C50-110
A12-28	A17-35	B25-47	B35-62	C45-75	C55-90
A12-32	A17-40	B25-52	B35-72	C45-85	C55-100
A12-37	A17-47	B25-62	B35-80	C45-100	C55-120
A XX-YY		B XX-YY		C XX-YY	