

SKF

SKF TMAS

Precision shims

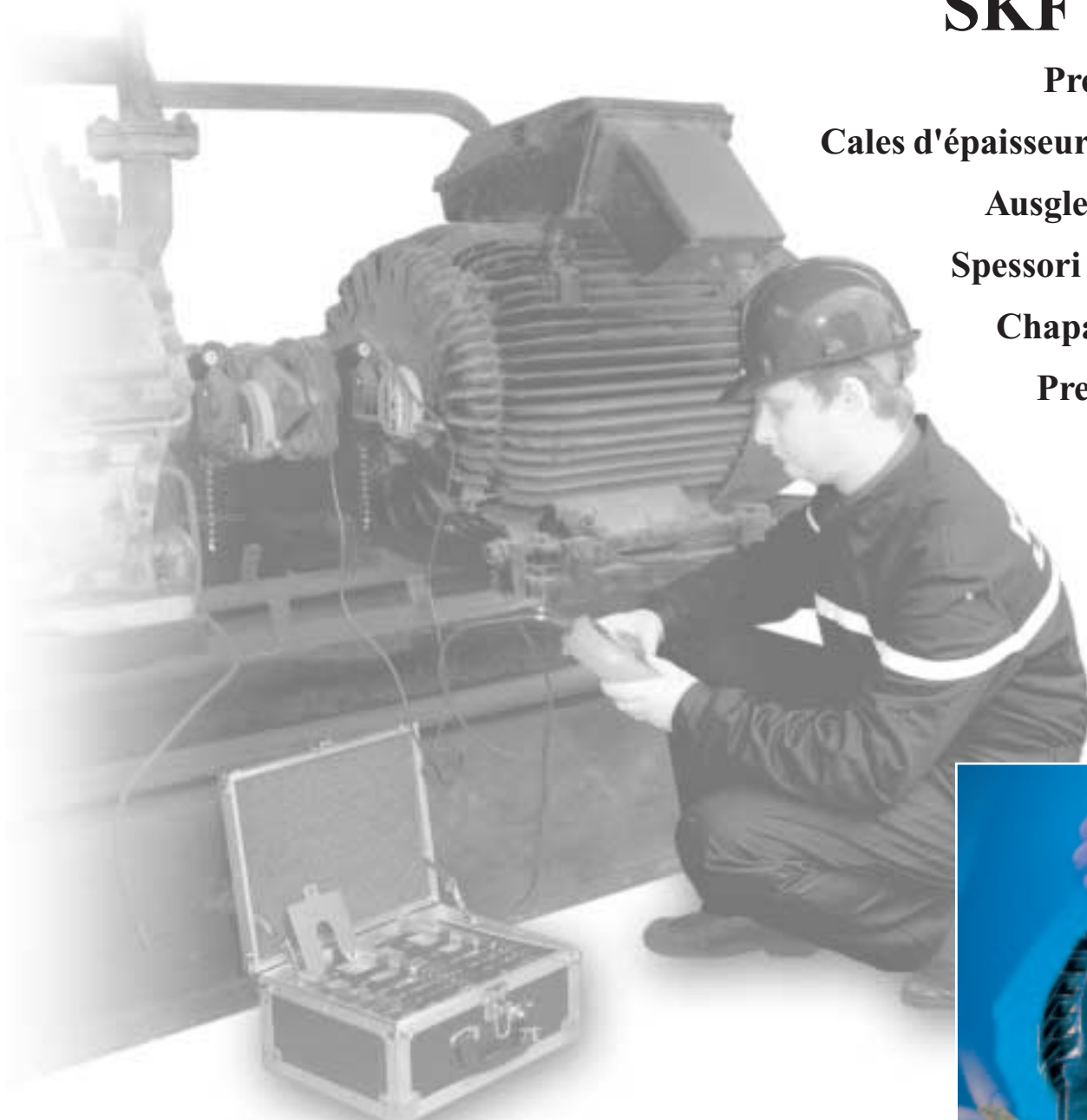
Cales d'épaisseur de précision

Ausgleichsscheiben

Spessori di precisione

Chapas calibradas

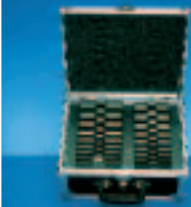
Precisionsshims



TMAS 340



TMAS 360



TMAS 510



TMAS 720



SKF machinery shims

GB

Accurate machine adjustment is an essential element of any alignment process. SKF single slot pre-cut shims are available in five different dimensions, each with ten different thicknesses. SKF also offers pre-cut double slot shims for accurate adjustment of bearing housings when aligning machinery. For custom sizes, uncut shim kits including different thicknesses are also available (ShimStock).

- Made of high quality stainless steel
- Easy to fit and to remove
- Close tolerances
- Thickness clearly marked on each shim
- Fully de-burred
- Also available in inch sizes
- Double slot shims are suitable for many different bearing housings such as SNL, SNH and SYT housings

Cales d'épaisseur prédécoupées SKF

F

Tout process d'alignement nécessite une grande précision d'alignement des machines. Les cales d'épaisseur SKF sont disponibles en cinq dimensions, pour chacune de ces dimensions il existe 10 épaisseurs différentes. SKF vous propose également des cales d'épaisseur à double encoche pour effectuer un positionnement vertical précis des paliers à semelle lors des opérations d'alignement de machines. Pour effectuer un dimensionnement "sur mesure", des kits de cales non découpées comprenant différentes épaisseurs sont également disponibles (ShimStock).

- Acier inoxydable de haute qualité
- Facile à placer et à retirer
- Tolérances précises
- Epaisseur indiquée clairement sur chaque cale
- Entièrement ébarbées
- Disponible également en dimensions en pouces
- Les cales d'épaisseur à double encoches sont idéales pour de nombreux types de paliers à semelle tels que SNL, SNH et SYT

Ausgleichsscheiben, -platten

D

Genaueres Ausrichten von Maschinenteilen und Maschinen ist Voraussetzung für ihren störungsfreien Betrieb. Zur ihrer vertikalen Ausrichtung stehen bei SKF die Ausgleichsscheiben zur Verfügung. Die Ausgleichsscheiben mit einer Ausnehmung, Reihe TMAS, gibt es in neun verschiedenen Größen mit jeweils 10 bzw. sechs verschiedenen Dicken. Die Ausgleichsplatten mit zwei Ausnehmungen, Reihe TMAS D, sind zum Höhenausgleich von Stehlageregehäusen bestimmt und in fünf verschiedenen Größen sowie jeweils fünf verschiedenen Dicken erhältlich. Auf Anforderungen sind die SKF Ausgleichsscheiben auch ohne Ausnehmungen lieferbar (ShimStock).

- Aus korrosionsbeständigem Stahl gefertigt
- Leicht zu platzieren und zu entfernen
- Kleine Dickenstufung
- Kennzeichnung der Dicke auf jeder Scheibe
- Völlig gratfrei
- Sätze mit metrischen und Zollabmessungen
- Die TMAS D Ausgleichsplatten sind für die Stehlageregehäuse der Reihen SNL, SNH und SYT ConCentra Lagereinheiten geeignet

Chapas calibradas SKF

ESP

El perfecto ajuste de la máquina es esencial para cualquier proceso de alineación. Las chapas calibradas de una sola ranura están disponibles en 5 tamaños diferentes, cada uno de ellos con 10 grosores distintos. SKF también ofrece chapas calibradas de doble ranura para un ajuste perfecto de los soportes de rodamientos, cuando se alinea la máquina. Para tamaños personalizados, están disponibles kits de chapas calibradas sin cortar que incluyen diferentes grosores (ShimStock).

- Hechas de acero inoxidable de alta calidad
- Fáciles de ajustar y retirar
- Varias tolerancias
- Grosor marcado claramente en cada cuña
- Sin rebabas
- También disponibles con dimensiones en pulgadas
- Disponibles chapas calibradas de doble ranura para distintos soportes de rodamiento como: soportes SNL, SNH y SYT

Spessori SKF per le macchine

I

Nelle operazioni di allineamento è essenziale poter registrare le macchine con precisione. A tale scopo la SKF offre gli spessori sagomati con un intaglio, disponibili in cinque grandezze, ciascuna con dieci misure diverse. La SKF offre anche spessori sagomati con due intagli per la registrazione precisa dei supporti dei cuscinetti. Sono anche disponibili kit di spessori di varie misure, non tagliati, per esigenze particolari (ShimStock).

- In acciaio inossidabile di alta qualità
- Facili da inserire e rimuovere
- Costruiti con tolleranze ristrette
- Spessore chiaramente indicato su ciascun elemento di registrazione
- Completamente privi di bavature
- Disponibili anche con misure in pollici
- I tipi a doppio intaglio sono adatti a molti supporti per cuscinetti, quali i tipi SNL, SNH e SYT

SKF maskinshims

S

Noggrann injustering av maskinen är avgörande för all uppriktning. SKFs maskinshims finns i fem olika storlekar med tio olika tjocklekar av varje. SKF kan även erbjuda färdigstansade mellanlägg för noggrann injustering av lagerhus vid uppriktning av maskiner. För egen tillverkning finns en sats med shimsark i olika tjocklekar (ShimStock).

- Tillverkade av högkvalitativt rostfritt stål
- Enkla att anbringa och avlägsna
- Snäva toleranser
- Tydligt markerad tjocklek på varje shims
- Inga grader
- Finns även i tummått
- Mellanlägg för många olika lagerhus såsom för SNL, SNH och SYT

Appropriate plummer block housings Paliers appropriés Entsprechende Stehlageregehäuse

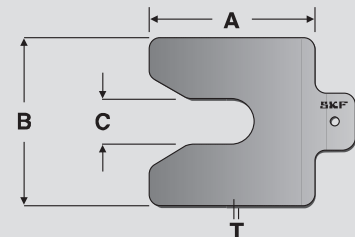
Soportes de pie adecuados Sopporti ritti appropriati Passar till följande lagerhus

Double slot shims series	SNL series*	SKF ConCentra roller bearing unit	Double slot shims series	SNL series*	SKF ConCentra roller bearing unit
TMAS D3 series	SNL 508-607 SNL 509 SNL 510-608 SNL 208-307 SNL 209 SNL 210	SYT 35 SYT 40 SYT 45	TMAS D6 series	SNL 516-613 SNL 517 SNL 216 SNL 217	SYT 70 SYT 75
TMAS D4 series	SNL 511-609 SNL 512-610 SNL 211 SNL 212	SYT 50 SYT 55	TMAS D7 series	SNL 518-615 SNL 519-616 SNL 218	
TMAS D5 series	SNL 513-611 SNL 515-612 SNL 213 SNL 215	SYT 60 SYT 65			

* Also suitable for the equivalent SNH series * Convient aussi aux paliers SNH correspondants * Gilt auch für SNH-Gehäuse der entsprechenden Größen
* Válido también para el equivalente de la serie SNH * Idonei anche per la serie SNH equivalente * Passar även motsvarande SNH-hus

TMAS

Designation	Shims per set	A	B	C	T	Designation	Shims per set	A	B	C	T
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm
TMAS 50-005	10	50	50	13	0,05	TMAS 75-010	10	75	75	21	0,10
TMAS 50-010	10	50	50	13	0,10	TMAS 75-020	10	75	75	21	0,20
TMAS 50-020	10	50	50	13	0,20	TMAS 75-025	10	75	75	21	0,25
TMAS 50-025	10	50	50	13	0,25	TMAS 75-040	10	75	75	21	0,40
TMAS 50-040	10	50	50	13	0,40	TMAS 75-050	10	75	75	21	0,50
TMAS 50-050	10	50	50	13	0,50	TMAS 75-070	10	75	75	21	0,70
TMAS 50-070	10	50	50	13	0,70	TMAS 75-100	10	75	75	21	1,00
TMAS 50-100	10	50	50	13	1,00	TMAS 75-200	10	75	75	21	2,00
TMAS 50-200	10	50	50	13	2,00	TMAS 75-300	10	75	75	21	3,00
TMAS 50-300	10	50	50	13	3,00						
TMAS 100-005	10	100	100	32	0,05	TMAS 125-005	10	125	125	45	0,05
TMAS 100-010	10	100	100	32	0,10	TMAS 125-010	10	125	125	45	0,10
TMAS 100-020	10	100	100	32	0,20	TMAS 125-020	10	125	125	45	0,20
TMAS 100-025	10	100	100	32	0,25	TMAS 125-025	10	125	125	45	0,25
TMAS 100-040	10	100	100	32	0,40	TMAS 125-040	10	125	125	45	0,40
TMAS 100-050	10	100	100	32	0,50	TMAS 125-050	10	125	125	45	0,50
TMAS 100-070	10	100	100	32	0,70	TMAS 125-070	10	125	125	45	0,70
TMAS 100-100	10	100	100	32	1,00	TMAS 125-100	10	125	125	45	1,00
TMAS 100-200	10	100	100	32	2,00	TMAS 125-200	10	125	125	45	2,00
TMAS 100-300	10	100	100	32	3,00	TMAS 125-300	10	125	125	45	3,00
TMAS 200-005	10	200	200	55	0,05						
TMAS 200-010	10	200	200	55	0,10						
TMAS 200-020	10	200	200	55	0,20						
TMAS 200-025	10	200	200	55	0,25						
TMAS 200-040	10	200	200	55	0,40						
TMAS 200-050	10	200	200	55	0,50						
TMAS 200-070	10	200	200	55	0,70						
TMAS 200-100	10	200	200	55	1,00						
TMAS 200-200	10	200	200	55	2,00						
TMAS 200-300	10	200	200	55	3,00						
		inch	inch	inch	inch			inch	inch	inch	inch
TMAS 2-002	10	2	2	0.5	0.002	TMAS 3-002	10	3	3	0.8	0.002
TMAS 2-005	10	2	2	0.5	0.005	TMAS 3-005	10	3	3	0.8	0.005
TMAS 2-010	10	2	2	0.5	0.010	TMAS 3-010	10	3	3	0.8	0.010
TMAS 2-025	10	2	2	0.5	0.025	TMAS 3-025	10	3	3	0.8	0.025
TMAS 2-050	10	2	2	0.5	0.050	TMAS 3-050	10	3	3	0.8	0.050
TMAS 2-075	10	2	2	0.5	0.075	TMAS 3-075	10	3	3	0.8	0.075
TMAS 4-002	10	4	4	1.25	0.002	TMAS 5-002	10	5	5	1.75	0.002
TMAS 4-005	10	4	4	1.25	0.005	TMAS 5-005	10	5	5	1.75	0.005
TMAS 4-010	10	4	4	1.25	0.010	TMAS 5-010	10	5	5	1.75	0.010
TMAS 4-025	10	4	4	1.25	0.025	TMAS 5-025	10	5	5	1.75	0.025
TMAS 4-050	10	4	4	1.25	0.050	TMAS 5-050	10	5	5	1.75	0.050
TMAS 4-075	10	4	4	1.25	0.075	TMAS 5-075	10	5	5	1.75	0.075



TMAS D

Designation	Shims per set	A	B	C	T	Designation	Shims per set	A	B	C	T
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm
TMAS D3-005	5	80	230	22	0,05	TMAS D4-005	5	90	274	26	0,05
TMAS D3-010	5	80	230	22	0,10	TMAS D4-010	5	90	274	26	0,10
TMAS D3-025	5	80	230	22	0,25	TMAS D4-025	5	90	274	26	0,25
TMAS D3-050	5	80	230	22	0,50	TMAS D4-050	5	90	274	26	0,50
TMAS D3-100	5	80	230	22	1,00	TMAS D4-100	5	90	274	26	1,00
TMAS D5-005	5	100	294	26	0,05	TMAS D6-005	5	110	328	30	0,05
TMAS D5-010	5	100	294	26	0,10	TMAS D6-010	5	110	328	30	0,10
TMAS D5-025	5	100	294	26	0,25	TMAS D6-025	5	110	328	30	0,25
TMAS D5-050	5	100	294	26	0,50	TMAS D6-050	5	110	328	30	0,50
TMAS D5-100	5	100	294	26	1,00	TMAS D6-100	5	110	328	30	1,00
TMAS D7-005	5	120	358	30	0,05						
TMAS D7-010	5	120	358	30	0,10						
TMAS D7-025	5	120	358	30	0,25						
TMAS D7-050	5	120	358	30	0,50						
TMAS D7-100	5	120	358	30	1,00						



TMAS kits	Contents	Contenu	Inhalt	Contenido	Contenuto	Innehåll				
TMAS 340										
T (mm)	0,05	0,10	0,20	0,25	0,40	0,50	0,70	1,00	2,00	
A x B (mm)	Quantities									
100x100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
125x125	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 360										
T (mm)	0,05	0,10	0,25	0,50	1,00	2,00				
A x B (mm)	Quantities									
50x50	20	20	20	20	20	20				
75x75	20	20	20	20	20	20				
100x100	20	20	20	20	20	20				
TMAS 510										
T (mm)	0,05	0,10	0,20	0,25	0,40	0,50	0,70	1,00	2,00	
A x B (mm)	Quantities									
50x50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
75x75	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
100x100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
TMAS 720										
T (mm)	0,05	0,10	0,20	0,25	0,40	0,50	0,70	1,00	2,00	
A x B (mm)	Quantities									
50x50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
75x75	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
100x100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
125x125	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TMAS 360A										
T (inch)	0.002	0.005	0.010	0.025	0.050	0.075				
A x B (inch)	Quantities									
2x2	20	20	20	20	20	20				
3x3	20	20	20	20	20	20				
4x4	20	20	20	20	20	20				

ShimStock										
TMAS 135/305M										
T (mm)	0,05	0,10	0,20	0,25	0,40	0,50				
A x B (mm)	Quantities									
135x305	1	1	1	1	1	1				
TMAS 6/12US										
T (inch)	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.020
A x B (mm)	Quantities									
135x305	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



GB In line with our policy of continuous development of our products we reserve the right to alter any part of the above specification without prior notice.

D Gemäß unserer Firmenpolitik der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns Änderungen der angegebenen Daten ohne Vorankündigung vor.

I In linea con la nostra politica di sviluppo continuo dei prodotti ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso a qualsiasi parte della presente pubblicazione.

F Conformément à notre politique d'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis tout ou partie des spécifications qui précèdent.

ESP En línea con nuestra política de desarrollo continuo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de modificar cualquier parte de estas especificaciones sin previo aviso.

S I linje med vår policy för kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att ändra ovanstående specifikationer utan att meddela i förväg.

SKF Maintenance Products

© Copyright SKF 2002/05 www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

Although care has been taken to ensure the accuracy of this publication, SKF does not assume any liability for errors or omissions.



SKF