



2022

PREISKATALOG
CATALOGUE DE PRIX

Preiskatalog MTO

Catalogue de prix MTO

Die nachfolgend aufgeführten Preise enthalten keine Mehrwertsteuer.

Wir liefern unter Zugrundlegung unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Preisänderungen behalten wir uns ausdrücklich vor. Alle technischen Angaben dieser Preisliste sind ohne Gewähr.

Diese Preisliste berücksichtigt weitgehend gängige Wälzlager, Dichtungen und Zubehör. Wir führen viele Sondertypen von Wälzlager und Dichtungen, fragen Sie uns an. Technische Änderungen zum Wohle des Fortschritts behalten wir uns vor.

Les prix suivants ne contiennent pas de TVA

Nous livrons sous à la base une mise de nos conditions générales de livraison et de vente.

Changements de prix nous réserve expressément. Tous les indications techniques de cette liste de prix sont sans garantie.

Cette liste de prix prend largement en considération des roulements, joints et accessoires. Nous conduisons beaucoup des types spéciaux de roulements et joints, consultez-nous.

Modificatons techniques au bien-être du progrès, nous nous réservons.

Ausgabe 12

Edition 12

Gültig ab:

valable du:

04.04.2022

04.04.2022

Übersicht / Sommaire

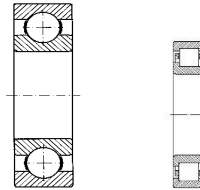
Index

Seite/Page
2 - 7

Miniaturlager

Roulements miniatures

Rabattgruppe 1 / groupe rabais 1

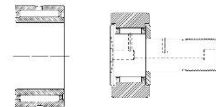


Seite/Page
9 - 15

Kugel- und Rollenlager

Roulements à billes et rouleaux

Rabattgruppe 2 / groupe rabais 2

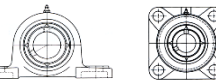


Seite/Page
17 - 131

Nadellager, Stütz- und Kurvenrollen

Roulements à aiguilles, Galets

Rabattgruppe 3 / groupe rabais 3

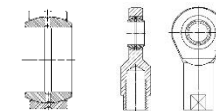


Seite/Page
132 - 179

Steh- und Flanschlagereinheiten

Paliers et flasques complet

Rabattgruppe 4 / groupe rabais 4

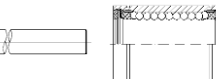


Seite/Page
181 - 221

Gelenklager, Gelenkstangenköpfe

Rotules, Embouts à rotule

Rabattgruppe 5 / groupe rabais 5

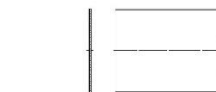


Seite/Page
222 - 247

Lineartechnik

Technique lineaire

Rabattgruppe 6 / groupe rabais 6

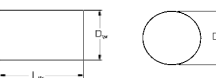


Seite/Page
248 - 264

Gleitlager, Gleitführungen

Paliers lisses, guidances lisses

Rabattgruppe 7 / groupe rabais 7

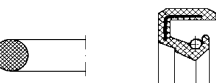


Seite/Page
265 - 276

Kugeln und anderes Zubehör

Billes et d'autres accessoires

Rabattgruppe 8 / groupe rabais 8



Seite/Page
277 - 286

Dichtungen

Joints

Rabattgruppe 9 / groupe rabais 9

Seite/Page
287 - 317

Index Deutsch

Bezeichnung	Seite
Abstreifer	316 - 317
Abziehhülsen	65
Anlaufscheiben	276
Axial-Gelenklager	234 - 235
Axial-Miniaturlager	14
Axial-Nadellager	165
Axial-Pendelrollenlager	79 - 81
Axial-Rillenkugellager	38 - 39
Axial-Rillenkugellager mit Gehäusescheibe	41
Axial-Rillenkugellager zweiseitig wirkend	40
Axialrollenkranz	126
Axial-Schräggugellager	54 - 56
Axial-Zylinderrollenlager	125
Deckel	220
Festringe	221
Flanschlagergehäuseeinheiten	196 - 210
Flanschkugelbüchsen	249
Flanschlagerereinheiten Silberserie	213
Flanschlagerereinheiten wartungsfrei	196 - 210
Gehäusescheibe	128
Gelenkstangenköpfe	236 - 243
Gleitlagerbüchsen	264 - 273
Gleitlagerbüchsen mit Schmieraschen	270 - 273
Gleitlagerbüchsen wartungsfrei	266 - 269
Gleitlagerbundbüchsen wartungsfrei	270 - 271
Gleitlagerkunststoff	277 - 278
Hydraulik-Gelenkköpfe	244 - 274
Innenringe	155 - 159
Kegelrollenlager	82 - 93
Kegelrollenlager-Zoll	94 - 115
Kolbendichtung	310 - 313
Kombinierte Nadellager	160 - 164
Kugelbüchsen	250 - 252
Kugeln	280 - 284
Kugelrollen	286

Index Deutsch

Bezeichnung	Seite
Kurvenrollen	173 - 178
Lagereinsätze für Gehäuse	184 - 191
Laufrollen	129 - 131
Linearführungen	254 - 264
Lippendichtungssätze	219
Miniaturlager	10 - 13
Nadelhülsen	137 - 139
Nadelkränze	134 - 136
Nadellager	140 - 154
Nadellagerfreiläufe	179
Nutmuttern	66, 68 - 69
Nutringe	311 - 315
O-Ringe	307 - 309
Passscheiben	279
Pendelkugellager	58 - 62
Pendelrollenlager	70 - 78
Radial-Gelenklager	224 - 231
Rillenkugellager	20 - 33
Rillenkugellager Zoll	34 - 35
Rillenkugellager zweireihig	36
Rollen und Nadeln	279
Schräg-Gelenklager	232 - 233
Schräggugellager	42 - 44
Schräggugellager zweireihig	50 - 53
Schulterkugellager	37
Sicherungsbleche	67
Sicherungsringe für Bohrungen Typ J	288
Sicherungsringe für Wellen Typ A	287
Spannhülsen	63 - 64
Spindellager	45 - 49
Sprengringe	279
Stahlblechgehäuseeinheiten	211 - 212
Stahlwellen	253
Stangendichtung	311, 314 - 315, 318
Stehlagereinheiten	192 - 195

Index Deutsch

Bezeichnung	Seite
Stehlagereinheiten Silberserie	213
Stehlagergehäuse geteilt	214 - 218
Stehlagergehäuseeinheiten	192 - 195
Stützrollen	166 - 172
Vierpunktlager	58
Wellendichtring	290 - 301
Wellenscheibe	127
Wellenschutzhülsen	302 - 305
Wellfederscheiben	279
Zweireihige Zylinderrollenlager	122 - 124
Zylinderrollenlager	116 - 121
Zylinderrollenlager zweireihig	122 - 124

MOTION & CONTROL™

NSK

NTN®



JNS

Index Français

Désignation	Page
Arbres en acier	253
Atésage pour alésage type J	288
Atésage pour arbres type A	287
Bagues à rainure	311 - 315
Bagues d'arrêt	221
Bagues intérieures	155 - 159
Billes	280 - 284
Butées à billes à aiguilles	165
Butées à billes à contact obliques	54 - 56
Butées à billes à double effet	40
Butées à billes à simple effet	38 - 39
Butées à billes avec rondellelogement	41
Butées à billes miniatures à simple éffet	14
Butées à rotule	234 - 235
Butées à rotule sur rouleaux	79 - 81
Butées à rouleaux	125
Cage à rouleaux cylindriques	126
Cages à aiguilles	134 - 136
Circlips	279
Couvercle	220
Disques de callage	279
Disques lisses	276
Disques ressort	279
Douilles à aiguilles	137 - 139
Douilles à billes	250 - 252
Douilles à billes avec flasques	250 - 252
Douilles de protection d'arbre	302 - 305
Ecrous	66, 68 - 69
Embouts à rotule	236 - 243
Embouts pour vérins hydrauliques	244 - 247
Flasques complets	196 - 210
Flasques complets sans entretien	196 - 210
Flasques en série argent	213
Galets	129 - 131
Galets de cames	173 - 178

Index Français

Désignation	Page
Galets de support	166 - 172
Guides linéaires	254 - 264
Jeux des joints levre	219
Joint tige	311, 314 - 315, 318
Joints d'arbo	290 - 301
Joints piston	311 - 313, 318
Joints touriques	307 - 309
Manchons de démontage	65
Manchons de serrage	63 - 64
Matière plastic de lisses	277 - 278
Palier complet en tôle	211 - 212
Paliers	192 - 195
Paliers à deux partie	214 - 218
Paliers complets	192 - 185
Paliers en série d'argent	213
Paliers lisses	266 - 275
Paliers lisses avec flasque sans entretien	270 - 271
Paliers lisses avec poche de graissage	272 - 275
Paliers lisses sans entretien	266 - 269
Racleur	316 - 317
Rondelle arbre	127
Rondelles de blocage	67
Ronelle logement	128
Rotules à contact obliques	232 - 233
Rotules radiales	224 - 231
Roulements à aiguilles combinés	160 - 164
Rouleaux et aiguilles	279
Roulements à aiguilles	140 - 154
Roulements à billes	20 - 33
Roulements à contact obliques à deux rangées	50 - 53
Roulements à deux rangées à rouleaux cylindriques	122 - 124
Roulements à deux rangées de billes	36
Roulements à épaule	42 - 44
Roulements à épaule	37
Roulements à quatre points de contact	57

Index Français

Désignation	Page
Roulements à rotule sur billes	58 - 62
Roulements à rotule sur rouleaux	70 - 78
Roulements à rouleaux coniques	82 - 93
Roulements à rouleaux cylindriques	116 - 121
Roulements à rouleaux cylindriques à deux rangées	122 - 124
Roulements de broche	45 - 49
Roulements en pouce	34 - 35
Roulements miniatures	10 - 13
Roulements pour palier	184 - 191
Roulements à rouleaux coniques en pouce	94 - 115
Roux libres à aiguilles	179
Unités de transfert à bille	286

MOTION & CONTROL™

NSK

NTN®



JNS

Vorsetzzeichen

BL / TMB	- NTN Rillenkugellager verstärkt
SS / M	- Inox-Stahl Aisi 440C
AC / EC	- Expansions-Lager
5S/CN	- Hybridkugellager
F	- Flanschlager
E	- Verbreiteter Innenring
CV	- Vollkeramik

Nachsetzzeichen

ohne	- offen
ZZ	- Deckscheiben aus Stahlblech
2RS	- Dichtscheiben
LLU / DDU	- Dichtscheiben NTN / NSK
UU / LL	- Dichtscheiben Nadellager
2RSF	- nichtschleifende Dichtscheibe
LLB / VV	- nichtschleifende Dichts. NTN

NR	- mit Nut und Ring
K	- konisch
E	- verstärkte Ausführung
D	- Schmierloch
W33/D1	- Schmiernut
R	- Aussenring bombiert
X / Z	- Aussenring zylindrisch
H / A	- Sechskant Imbus

ohne / J	- Stahlkäfig
M/MA/L1	- Massivkäfig Bronze
MP/G1	- Einteiliger Massivkäfig Bronze

TV/TVP/T2	- Kunststoffkäfig
TNH/TVH	- Massiv Schnappkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid
THB/T1	- Glasfaserverstärkter Phenolharzkäfig
TB	- Glasfaserverstärkter einteiliger Phenolharzkäfig

C2	- Radialluft kleiner als normal
ohne	- Standart Radialluft
C3	- Radialluft grösser als normal
C4	- Radialluft grösser als C3

ohne	- Standart Toleranzen
P5	- Eingengegte Toleranzen
P4	- Toleranzen enger als P5

Suffixe devant:

BL / TMB	- NTN Roulements renforcé
SS / M	- Acier inox Aisi 440C
AC / EC	- Roulements de expansions
5S/CN	- Roulements-hybride
F	- Roulements avec collerette
E	- bague intérieure plus large
CV	- ceramic plein

Suffixe après:

sans	- ouvert
ZZ	- Défecteur en tôle
2RS	- Joint étanche
LLU / DDU	- Joint étanche NTN / NSK
UU / LL	- Joint étanche Roulements à aiguilles
2RSF	- Joint étanche pas aiguisé
LLB / VV	- Joint étanche pas aiguisé NTN

NR	- avec bagues et rainure
K	- coniques
E	- exécution renforcée
D	- trous de graissage
W33/D1	- Rainure de graissage
R	- Bagues extérieure bombées
X / Z	- Bagues extérieure cylindriques
H / A	- Imbus

sans / J	- Cage en acier
M / L1	- Cage massive en lation
MP/G1	- Cage massive en lation à une pcs.

TVP/T2	- Cage polyamide
TNH/TVH	- Cage polymide renforcé avec fibre de verre
THB/T1	- Fibre de verre cage de résine de phénol renforcée
TB	- Fibre de verre cage de résine de phénol d'une pièce renforcée

C2	- Jeu radial plus petite
sans	- Jeu radial normal
C3	- Jeu radial plus grand
C4	- Jeu radial plus grand que C3

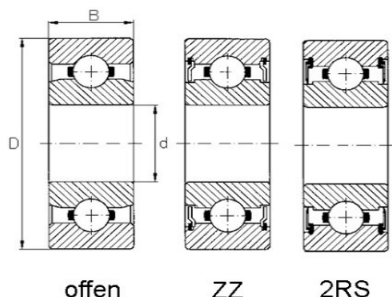
sans	- Tolérances standard
P5	- Tolérances plus petites
P4	- Tolérances plus petites que P5

Miniaturlager

Roulements miniatures



Miniaturlager Roulements miniatures



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

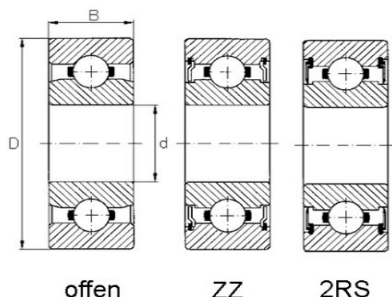
68/0.6	0.6	2.5	1	
681	1	3	1	
MR31	1	3	1.5	
691	1	4	1.6	
MR 41X	1.2	4	1.8	
MR 41X ZZ	1.2	4	2.5	
681X	1.5	4	1.2	
681X ZZ	1.5	4	2	
691X	1.5	5	2	
691XN	1.5	5	2	
691XN ZZ	1.5	5	2.6	
691X ZZW2	1.5	5	2	
601X	1.5	6	2.5	
601X ZZW2.5	1.5	6	2.5	
601X ZZ	1.5	6	3	
672	2	4	1.2	
672 ZZ	2	4	2	
682	2	5	1.5	
682 ZZ	2	5	2.3	
MR 52	2	5	2	
MR 52 ZZ	2	5	2.5	
692	2	6	2.3	
692 ZZW2.3	2	6	2.3	
692 ZZ	2	6	3	
MR 62	2	6	2.5	
MR 62 ZZ	2	6	2.5	
MR 72	2	7	2.5	

Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

MR 72 ZZW2.5	2	7	2.5	
MR 72 ZZ	2	7	3	
602	2	7	2.8	
602 ZZW2.8	2	7	2.8	
602 ZZ	2	7	3.5	
682X	2.5	6	1.8	
682X ZZ	2.5	6	2.6	
692X	2.5	7	2.5	
692X ZZW2.5	2.5	7	2.5	
692X ZZ	2.5	7	3.5	
MR 82X	2.5	8	2.5	
MR 82X ZZW2.5	2.5	8	2.5	
602X	2.5	8	2.8	
602X ZZW2.8	2.5	8	2.8	
602X ZZ	2.5	8	4	
MR 63	3	6	2	
MR 63 ZZ	3	6	2.5	
683	3	7	2	
683 ZZ	3	7	3	
MR 83	3	8	2.5	
MR 83 ZZW2.5	3	8	2.5	
MR 83 ZZ	3	8	3	
693	3	8	3	
693 ZZW3	3	8	3	
693 ZZ	3	8	4	
MR 93	3	9	2.5	
MR 93 ZZW2.5	3	9	2.5	

Miniaturlager **Roulements** **miniatures**



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

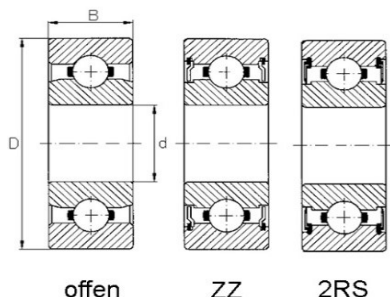
MR 93 ZZ	3	9	4	
603	3	9	3	
603 ZZW3	3	9	3	
603 ZZ	3	9	5	
623	3	10	4	9.15
623 ZZ	3	10	4	9.00
623 2RS	3	10	4	10.25
633	3	13	5	
633 ZZ	3	13	5	
633 2RS	3	13	5	
MR 74	4	7	2	
MR 74 ZZS	4	7	2.5	
MR 84	4	8	2	
MR 84 ZZ	4	8	3	
684	4	9	2.5	
684 ZZW2.5	4	9	2.5	
684 ZZ	4	9	4	
MR 104	4	10	3	
MR 104 ZZW3	4	10	3	
MR 104 ZZ	4	10	4	
694	4	11	4	
694 ZZ	4	11	4	
604	4	12	4	
604 ZZ	4	12	4	
604 2RS	4	12	4	
624	4	13	5	8.95
624 ZZ	4	13	5	7.80

Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

624 2RS	4	13	5	10.45
634	4	16	5	
634 ZZ	4	16	5	9.40
634 2RS	4	16	5	12.85
MR 85	5	8	2	
MR 85 ZZ	5	8	2.5	
MR 95	5	9	2.5	
MR 95 ZZW2.5	5	9	2.5	
MR 95 ZZ	5	9	3	
MR 105	5	10	3	
MR 105 ZZW3	5	10	3	
MR 105 ZZ	5	10	4	
685	5	11	3	
685 ZZW3	5	11	3	
MR 115 ZZ	5	11	4	
685 ZZ	5	11	5	
695	5	13	4	
695 ZZ	5	13	4	
605	5	14	5	
605 ZZ	5	14	5	
605 2RS	5	14	5	
625	5	16	5	6.55
625 ZZ	5	16	5	6.95
625 2RS	5	16	5	7.85
635	5	19	6	
635 ZZ	5	19	6	7.85
635 2RS	5	19	6	

Miniaturlager Roulements miniatures



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

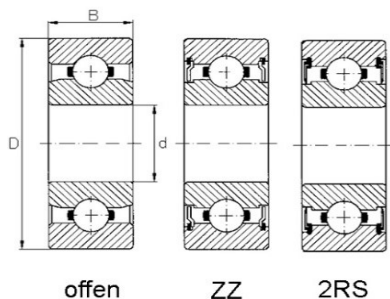
MR 106	6	10	2.5	
MR 106 ZZ	6	10	3	
MR 126	6	12	3	
MR 126 ZZW3	6	12	3	
MR 126 ZZ	6	12	4	
686	6	13	3.5	
686 ZZW3.5	6	13	3.5	
686 ZZ	6	13	5	
696	6	15	5	
696 ZZ	6	15	5	
696 AZZ	6	16	5	
606	6	17	6	
606 ZZ	6	17	6	
606 2RS	6	17	6	
626	6	19	6	
626 ZZ	6	19	6	6.80
626 2RS	6	19	6	7.75
636	6	22	7	
636 ZZ	6	22	7	
636 2RS	6	22	7	
MR 117	7	11	2.5	
MR 117 ZZS	7	11	3	
MR 137	7	13	3	
MR 137 ZZW3	7	13	3	
MR 137 ZZ	7	13	4	
687	7	14	3.5	
687 ZZW3.5	7	14	3.5	

Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

687 ZZ	7	14	5	
697	7	17	5	
697 ZZ	7	17	5	
607	7	19	6	6.85
607 ZZ	7	19	6	6.90
607 2RS	7	19	6	7.80
627	7	22	7	6.50
627 ZZ	7	22	7	6.75
627 2RS	7	22	7	7.80
637	7	26	9	
637 ZZ	7	26	9	
637 2RS	7	26	9	
MR 128	8	12	2.5	
MR 128 ZZ	8	12	3.5	
MR 148	8	14	3.5	
MR 148 ZZW3.5	8	14	3.5	
MR 148 ZZ	8	14	4	
688	8	16	4	
688 ZZW4	8	16	4	
688 ZZ	8	16	5	
688 ZZW6	8	16	6	
698	8	19	6	
698 ZZ	8	19	6	
698 2RS	8	19	6	
608/003	8	22	6	
608	8	22	7	5.95
608 ZZ	8	22	7	7.00

Miniaturlager Roulements miniatures



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

608 2RS	8	22	7	7.90
630/8 2RS	8	22	11	
628	8	24	8	
628 ZZ	8	24	8	9.95
628 2RS	8	24	8	8.95
638	8	28	9	
638 ZZ	8	28	9	19.05
638 2RS	8	28	9	
679	9	14	3	
679 ZZ	9	14	4.5	
689	9	17	4	
689 ZZW4	9	17	4	
689 ZZ	9	17	5	

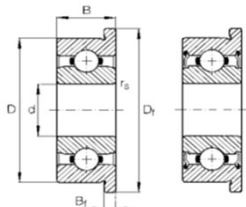
Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

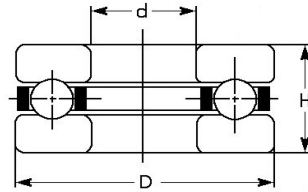
689 ZZW6	9	17	6	
699	9	20	6	
699 ZZ	9	20	6	
699 2RS	9	20	6	
609	9	24	7	7.05
609 ZZ	9	24	7	7.10
609 2RS	9	24	7	8.05
629	9	26	8	
629 ZZ	9	26	8	7.25
629 2RS	9	26	8	8.15
639	9	30	10	
639 ZZ	9	30	10	
639 2RS	9	30	10	

Alle Miniaturlager sind vorallem aus rostsicherem Stahl lieferbar
Tous les roulements miniatures sont en générale livrable en acier inox

Miniaturlager in Zoll oder mit Flansch
bitten wir anzufragen.
Roulements miniatures en pouce ou
avec flasque nous vous prions de demander.



Axial-Miniaturlager Butées à billes miniatures à simple effet



Reihe/Série F..

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

F2-6	2	6	3	
F2X-7	2.5	7	3.5	
F3-8	3	8	3.5	
F4-9	4	9	4	
F4-10	4	10	4.5	
F5-11	5	11	4.5	
F6-12	6	12	4.5	
F7-15	7	15	5	
F8-16	8	16	5	
F9-17	9	17	5	
F10-18	10	18	5.5	

Reihe/Série F..M

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

F3-8M	3	8	3.5	19.60
F4-9M	4	9	4	18.70
F4-10M	4	10	4	17.95
F5-12M	5	12	4	17.00
F6-12M	6	12	4.5	15.70
F6-14M	6	14	5	15.95
F7-13M	7	13	4.5	17.75
F7-17M	7	17	6	19.20
F8-16M	8	16	5	18.20
F8-19M	8	19	7	17.50
F9-20M	9	20	7	18.60
F10-18M	10	18	5.5	18.75

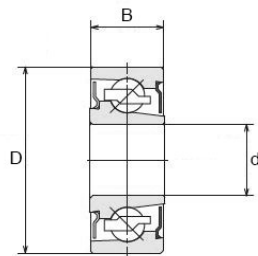
F = ohne Kugellaufbahnen / F = sans rails à billes

FM = mit Kugellaufbahnen / FM = avec rails à billes

Axial Miniaturlager
Butées à billes miniatures



**Miniatur-Axial-
Schrägkugellager
Roulements miniature axiale
et à contact obliques**



Reihe/Série MTA

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

MTA 02-06	2	6	3	
MTA 03-08	3	8	4	
MTA 04-11	4	11	4.5	
MTA 05-13	5	13	5	
MTA 06-15	6	15	5.5	
MTA 08-19	8	19	6.5	

Reihe/Série MTA..DB/DF (Paare)

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

MTA 02-06	2	6	6	
MTA 03-08	3	8	8	
MTA 04-11	4	11	9	
MTA 05-13	5	13	10	
MTA 06-15	6	15	11	
MTA 08-19	8	19	13	

MOTION & CONTROL™
NSK

Vorsetzzeichen

BL / TMB	- NTN Rillenkugellager verstärkt
SS / M	- Inox-Stahl Aisi 440C
AC / EC	- Expansions-Lager
5S/CN	- Hybridkugellager
F	- Flanschlager
E	- Verbreiteter Innenring
CV	- Vollkeramik

Nachsetzzeichen

ohne	- offen
ZZ	- Deckscheiben aus Stahlblech
2RS	- Dichtscheiben
LLU / DDU	- Dichtscheiben NTN / NSK
UU / LL	- Dichtscheiben Nadellager
2RSF	- nichtschleifende Dichtscheibe
LLB / VV	- nichtschleifende Dichts. NTN

NR	- mit Nut und Ring
K	- konisch
E	- verstärkte Ausführung
D	- Schmierloch
W33/D1	- Schmiernut
R	- Aussenring bombiert
X / Z	- Aussenring zylindrisch
H / A	- Sechskant Imbus

ohne / J	- Stahlkäfig
M/MA/L1	- Massivkäfig Bronze
MP/G1	- Einteiliger Massivkäfig Bronze

TV/TVP/T2	- Kunststoffkäfig
TNH/TVH	- Massiv Schnappkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid
THB/T1	- Glasfaserverstärkter Phenolharzkäfig
TB	- Glasfaserverstärkter einteiliger Phenolharzkäfig

C2	- Radialluft kleiner als normal
ohne	- Standart Radialluft
C3	- Radialluft grösser als normal
C4	- Radialluft grösser als C3

ohne	- Standart Toleranzen
P5	- Eingengegte Toleranzen
P4	- Toleranzen enger als P5

Suffixe devant:

BL / TMB	- NTN Roulements renforcé
SS / M	- Acier inox Aisi 440C
AC / EC	- Roulements de expansions
5S/CN	- Roulements-hybride
F	- Roulements avec collerette
E	- bague intérieure plus large
CV	- ceramic plein

Suffixe après:

sans	- ouvert
ZZ	- Défecteur en tôle
2RS	- Joint étanche
LLU / DDU	- Joint étanche NTN / NSK
UU / LL	- Joint étanche Roulements à aiguilles
2RSF	- Joint étanche pas aiguisé
LLB / VV	- Joint étanche pas aiguisé NTN

NR	- avec bagues et rainure
K	- coniques
E	- exécution renforcée
D	- trous de graissage
W33/D1	- Rainure de graissage
R	- Bagues extérieure bombées
X / Z	- Bagues extérieure cylindriques
H / A	- Imbus

sans / J	- Cage en acier
M / L1	- Cage massive en lation
MP/G1	- Cage massive en lation à une pcs.

TVP/T2	- Cage polyamide
TNH/TVH	- Cage polymide renforcé avec fibre de verre
THB/T1	- Fibre de verre cage de résine de phénol renforcée
TB	- Fibre de verre cage de résine de phénol d'une pièce renforcée

C2	- Jeu radial plus petite
sans	- Jeu radial normal
C3	- Jeu radial plus grand
C4	- Jeu radial plus grand que C3

sans	- Tolérances standard
P5	- Tolérances plus petites
P4	- Tolérances plus petites que P5

Kugel- und Rollenlager
Roulements à billes et rouleaux



MOTION & CONTROL™

NSK



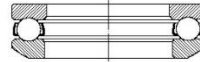
Kugel- und Rollenlager **Roulements à billes et rouleaux**

Rillenkugellager
Roulements à billes



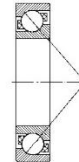
Seite/Page
20 - 37

Axial-Rillenkugellager
Butées à billes



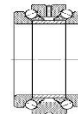
Seite/Page
38 - 41

Schräggugellager und Spindellager
Roulements à contact obliques et de broche



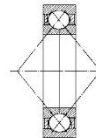
Seite/Page
43 - 53

Axial-Schräggugellager
Butées à contact obliques



Seite/Page
54 - 56

Vierpunktlager
Roulements à quatre points de contact



Seite/Page
57

Pendelkugellager
Roulements à rotule sur billes

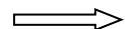


Seite/Page
58 - 62

Spann- und Abziehhülsen für konische Kugel- und Rollenlager und KM/MB
Manchons de serrage et démontage pour roulements coniques et KM/MB



Seite/Page
63 - 69



Pendelrollenlager
Roulements à rotule sur rouleaux



Seite/Page
70 - 78

Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux



Seite/Page
79 - 81

Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Seite/Page
82 - 115

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux cylindriques



Seite/Page
116 - 124

Axial-Zylinderrollenlager
Butées à rouleaux



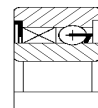
Seite/Page
125 -128

Laufrollen
Galets



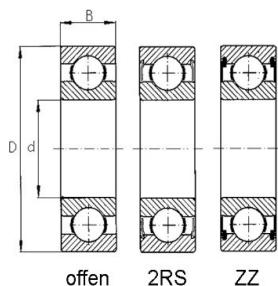
Seite/Page
129 - 131

Kugellagerfreiläufe
Roux libres



Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Rillenkugellager Roulements à billes

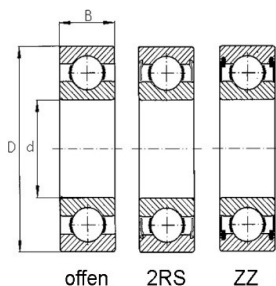


Reihe/Série 60..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	
	d	D	B				RS	2RS
6000	10	26	8	6.75	9.30	7.75	10.45	8.75
6001	12	28	8	7.15	9.95	8.25	11.30	9.40
6002	15	32	9	7.90	10.95	9.10	12.35	10.30
6003	17	35	10	8.35	11.55	9.65	13.00	10.80
6004	20	42	12	9.20	12.70	10.65	14.40	12.05
60/22	22	44	12	23.35		33.80		45.25
6005	25	47	12	10.55	14.65	12.20	16.60	13.80
60/28	28	52	12	23.85		32.65		35.75
6006	30	55	13	13.05	17.95	14.95	20.30	16.90
60/32	32	58	13	29.95		40.45		43.50
6007	35	62	14	16.15	22.30	18.60	25.20	21.00
6008	40	68	15	20.25	28.00	23.30	31.65	26.40
6009	45	75	16	26.35	36.35	30.25	41.10	34.85
6010	50	80	16	30.50	42.15	35.15	47.65	39.70
6011	55	90	18	39.00	53.80	44.85		50.75
6012	60	95	18	44.75	61.80	51.45	69.70	58.05
6013	65	100	18	59.25	81.80	68.15	86.15	71.80
6014	70	110	20	75.20	103.90	86.60	109.30	91.10
6015	75	115	20	86.20	118.95	99.10	125.35	104.45
6016	80	125	22	143.75	199.05	165.65		173.95
6017	85	130	22	161.30	222.10	185.10		202.05
6018	90	140	24	191.55	264.35	220.25		240.00

NTN Bezeichnung / Désignation NTN LU = RS / LLU = 2RS
NSK Bezeichnung / Désignation NSK DU = RS / DDU = 2RS

Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 60..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	
	d	D	B				RS	2RS
6019	95	145	24	222.40	314.45	262.00		285.15
6020	100	150	24	244.50	337.45	281.20		298.90
6021	105	160	26	302.05		361.65		403.15
6022	110	170	28	362.35		434.10		473.50
6024	120	180	28	398.05		505.90		517.70
6026	130	200	33	525.55		701.45		
6028	140	210	33	646.35		804.85		914.60
6030	150	225	35	785.00		989.80		1'131.45
6032	160	240	38	1'442.45		1320.85		1'586.05
6034	170	260	42	1'677.15				
6036	180	280	46	1'947.85				2540.6
6038	190	290	46	290.55				
6040	200	310	51	2'599.80		3148.70		
6044	220	340	56	3'445.40				
6048	240	360	65	4'258.35				

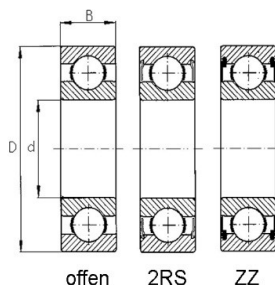
Ausführung C3 Standardpreis

Viele Typen der Reihen 60../62../63.. sind mit Nut und Ring NR und auch in Inox-Stahl (SS) lieferbar. Preis auf Anfrage.

Exécution C3 prix standard

Beaucoup de types des séries 60../62../63.. sont livrable avec rainure et bague NR et aussi en acier inox SS. Prix sur demande.

Rillenkugellager Roulements à billes

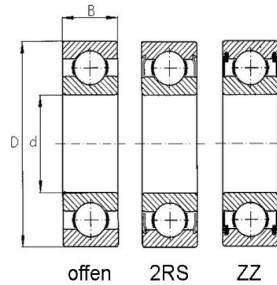


Reihe/Série 62..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	
	d	D	B				RS	2RS
6200	10	30	9	6.75	9.30	7.75	10.45	8.75
6201	12	32	10	7.00	9.75	8.10	10.95	9.10
6202	15	35	11	7.60	10.45	8.75	11.80	9.85
6203	17	40	12	8.55	11.70	9.75	13.30	11.10
6204	20	47	14	10.00	13.65	11.40	15.65	13.05
62/22	22	50	14	28.60		31.95		29.65
6205	25	52	15	11.60	16.05	13.40	18.25	15.20
62/28	28	58	16	36.80				44.85
6206	30	62	16	15.65	21.55	17.95	22.35	18.65
62/32	32	65	17	50.90				65.20
6207	35	72	17	20.60	28.40	23.65	32.10	26.75
6208	40	80	18	27.20	37.65	31.30	42.45	35.40
6209	45	85	19	33.35	45.95	38.25	51.90	43.25
6210	50	90	20	39.40	54.40	45.30	62.00	51.60
6211	55	100	21	46.55	64.25	53.55	72.55	60.45
6212	60	110	22	57.90	79.80	66.50	90.25	75.25
6213	65	120	23	77.70	121.55	101.30	129.55	107.95
6214	70	125	24	98.00	139.25	116.00	143.60	119.65
6215	75	130	25	116.00		137.25	169.90	141.55
6216	80	140	26	185.75	264.35	220.25	270.15	225.10
6217	85	150	28	233.30		268.55		303.15
6218	90	160	30	287.90	397.65	331.40		373.80

NTN Bezeichnung / Désignation NTN LU = RS / LLU = 2RS
NSK Bezeichnung / Désignation NSK DU = RS / DDU = 2RS

Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 62..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	
	d	D	B				RS	2RS
6219	95	170	32	354.00	500.55	417.15		503.40
6220	100	180	34	407.05	561.40	467.85		528.75
6221	105	190	36	516.40		635.05		697.95
6222	110	200	38	590.50				895.05
6224	120	215	40	757.40		932.15		1053.40
6226	130	230	40	915.05		1221.25		1256.85
6228	140	250	42	1236.40		1463.70		1702.45
6230	150	270	45	1475.05				
6232	160	290	48	2217.85				
6234	170	310	52	2823.00				
6236	180	320	52	3189.50				

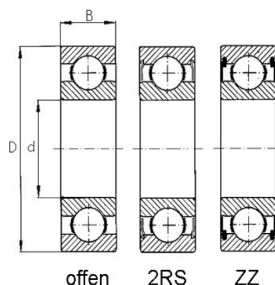
Ausführung C3 Standardpreis

Viele Typen der Reihen 60../62../63.. sind mit Nut und Ring NR und auch in Inox-Stahl lieferbar SS. Preis auf Anfrage.

Exécution C3 prix standard

Beaucoup de types des séries 60../62../63.. sont livrables avec rainure et bague NR et aussi en acier inox SS. Prix sur demande.

Rillenkugellager Roulements à billes

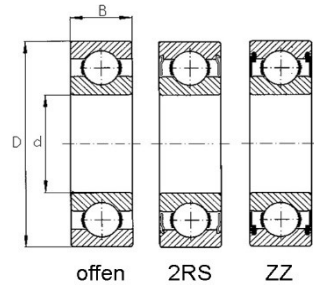


Reihe/Série 63..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	
	d	D	B				RS	2RS
6300	10	35	11	9.70	12.30	10.25	14.00	11.60
6301	12	37	12	9.90	12.60	10.50	14.30	11.95
6302	15	42	13	9.95	13.65	11.40	15.50	12.95
6303	17	47	14	11.25	15.50	12.95	17.50	14.60
6304	20	52	15	13.05	17.95	14.95	20.30	16.90
63/22	22	56	16	60.85		55.35		56.90
6305	25	62	17	16.40	22.60	18.80	25.60	21.30
63/28	28	68	18	51.20				79.40
6306	30	72	19	22.05	30.35	25.35	34.30	28.55
63/32	32	75	20	68.70				96.15
6307	35	80	21	29.55	40.80	34.05	46.10	38.50
6308	40	90	23	41.80	57.65	48.00	65.25	54.40
6309	45	100	25	52.75	72.75	60.70	82.25	68.60
6310	50	110	27	70.05	96.60	80.50	109.25	91.05
6311	55	120	29	87.85	120.95	100.80	136.70	113.90
6312	60	130	31	111.30	153.80	128.15	173.50	144.60
6313	65	140	33	156.05	212.80	177.35	234.30	195.20
6314	70	150	35	179.00	255.65	213.00		234.80
6315	75	160	37	222.25		260.00		296.05
6316	80	170	39	352.40		419.30		506.05
6317	85	180	41	434.30		526.75		651.90
6318	90	190	43	527.35		655.75		741.05

NTN Bezeichnung / Désignation NTN LU = RS / LLU = 2RS
NSK Bezeichnung / Désignation NSK DU = RS / DDU = 2RS

Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 63..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	
	d	D	B				RS	2RS
6319	95	200	45	651.40		864.90		915.25
6320	100	215	47	784.30		1'041.70		1'071.70
6321	105	225	49	1064.30		1363.55		1584.95
6322	110	240	50	1198.55		1716.40		1980.05
6324	120	260	55	1454.50		2985.40		3215.10
6326	130	280	58	2162.70				
6328	140	300	62	3031.65				
6330	150	320	65	3269.05				

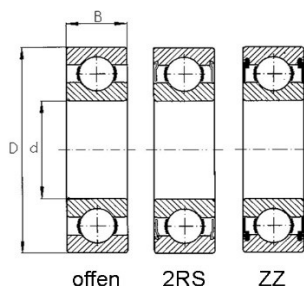
Ausführung C3 Standardpreis

Viele Typen der Reihen 60../62../63.. sind mit Nut und Ring NR und auch in Inox-Stahl lieferbar SS. Preis auf Anfrage.

Exécution C3 prix standard

Beaucoup de types des séries 60../62../63.. sont livrables avec rainure et bague NR et aussi en acier inox SS. Prix sur demande.

Rillenkugellager **Roulements à** **billes**



Reihe/Série 64..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	offen

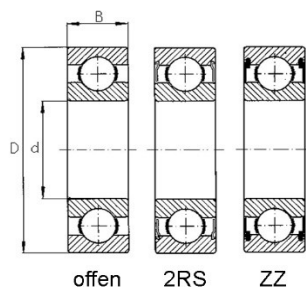
6403	17	62	17	63.90
6404	20	72	19	82.75
6405	25	80	21	95.25
6406	30	90	23	119.85
6407	35	100	25	144.60
6408	40	110	27	179.00
6409	45	120	29	218.80
6410	50	130	31	256.85
6411	55	140	33	306.45
6412	60	150	35	382.50
6413	65	160	37	468.20
6414	70	180	42	665.20
6415	75	190	45	983.95
6416	80	200	48	1'157.30
6417	85	210	52	1'417.95
6418	90	225	54	1'793.15

Reihe/Série 622..2RS

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	2RS

62200 2RS	10	30	14	25.60
62201 2RS	12	32	14	30.65
62202 2RS	15	35	14	34.10
62203 2RS	17	40	16	37.15
62204 2RS	20	47	18	40.75
62205 2RS	25	52	18	44.90
62206 2RS	30	62	20	57.90
62207 2RS	35	72	23	75.25
62208 2RS	40	80	23	86.90
62209 2RS	45	85	23	116.05
62210 2RS	50	90	23	132.50
62211 2RS	55	100	25	
62212 2RS	60	110	28	
62213 2RS	65	120	31	
62214 2RS	70	125	31	

Rillenkugellager **Roulements à** **billes**



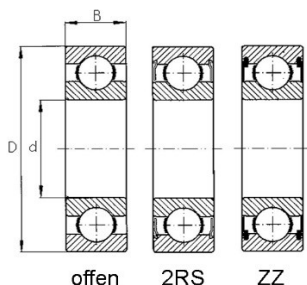
Reihe/Série 623..2RS

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	2RS
62300 2RS	10	35	17	36.05
62301 2RS	12	37	17	36.75
62302 2RS	15	42	17	38.20
62303 2RS	17	47	19	43.05
62304 2RS	20	52	21	50.20
62305 2RS	25	62	24	65.50
62306 2RS	30	72	27	90.20
62307 2RS	35	80	31	113.40
62308 2RS	40	90	33	145.10
62309 2RS	45	100	36	
62310 2RS	50	110	40	

Reihe/Série 630..2RS

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	2RS
63000 2RS	10	26	12	32.95
63001 2RS	12	28	12	33.20
63002 2RS	15	32	13	36.30
63003 2RS	17	35	14	38.80
63004 2RS	20	42	16	40.80
63005 2RS	25	47	16	42.75
63006 2RS	30	55	19	59.45
63007 2RS	35	62	20	62.95
63008 2RS	40	68	21	73.20
63009 2RS	45	75	23	
63010 2RS	50	80	23	

Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 632..ZZ / LLU / LLB

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions	Preis Prix
	d D B	
63202	15 35 15.9	
63203	17 40 17.5	
63204	20 47 20.6	
63205	25 52 20.6	
63206	30 62 23.8	
63207	35 72 27	
63208	40 80 30.2	
63209	45 85 30.2	
63210	50 90 30.2	
63211	55 100 33.3	
63212	60 110 36.5	
63213	65 120 38.1	
63214	70 125 39.7	
63215	75 130 41.3	
63216	80 140 44.4	

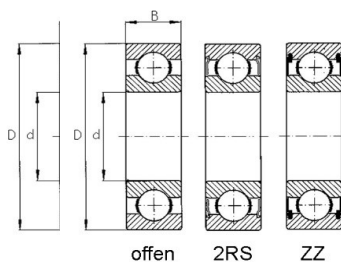
Reihe/Série 633..ZZ / LLU / LLB

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions	Preis Prix
	d D B	
63304	20 52 22.2	
63305	25 62 25.4	
63306	30 72 30.2	
63307	35 80 34.9	
63308	40 90 36.5	
63309	45 100 39.7	
63310	50 110 44.4	
63311	55 120 49.2	
63312	60 130 54	
63313	65 140 58.7	
63314	70 150 63.5	
63315	75 160 68.3	
63316	80 170 68.3	
63317	85 180 73	
63318	90 190 73	

Preis auf Anfrage

Prix sur demande

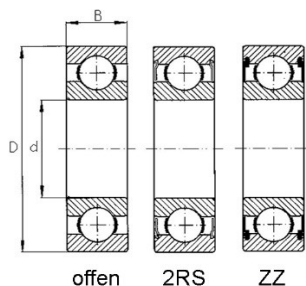
Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 160..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix
	d	D	B	offen ZZ
16002	15	32	8	16.30
16003	17	35	8	16.80
16004	20	42	8	17.60
16005	25	47	8	19.25
16006	30	55	9	25.60
16007	35	62	9	26.10
16008	40	68	9	30.35
16009	45	75	10	41.75
16010	50	80	10	44.65
16011	55	90	11	60.70
16012	60	95	11	69.00
16013	65	100	11	80.40
16014	70	110	13	98.25
16015	75	115	13	109.35
16016	80	125	14	
16017	85	130	14	
16018	90	140	16	
16019	95	145	16	
16020	100	150	16	
16021	105	160	18	
16022	110	170	19	
16024	120	180	19	
16026	130	200	22	
16028	140	210	22	

Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 160..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	
	d	D	B	offen	ZZ
16030	150	225	24		
16032	160	240	25		
16034	170	260	28		
16036	180	280	31		
16038	190	290	31		
16040	200	310	34		

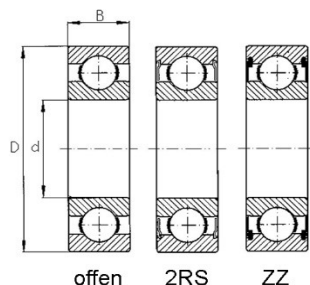
Reihe/Série 161..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	
	d	D	B	offen	ZZ
16100	10	28	8	25.85	33.90
16101	12	30	8	29.80	

Reihe 160.. und 161.. zum Teil auch in 2RS lieferbar
Preis und Termin auf Anfrage

Série 160.. et 161.. partiellement en 2RS livrable
Prix et délai sur demande

Rillenkugellager Roulements à billes



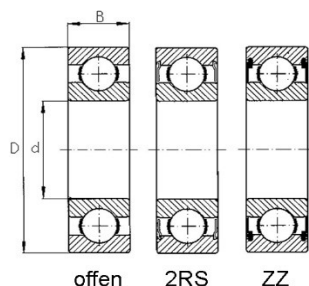
Reihe/Série 67..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
		d	D	B	offen	ZZ	2RS
6700	61700	10	15	3	B = 3mm	4mm	4mm
6701	61701	12	18	4			
6702	61702	15	21	4			
6703	61703	17	23	4			
6704	61704	20	27	4	Preis auf Anfrage Prix sur demande		
6705	61705	25	32	4			
6706	61706	30	37	4			
6707	61707	35	44	5			
6708	61708	40	50	6			
6709	61709	45	55	6			

Reihe/Série 68..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
		d	D	B	offen	ZZ	2RS
6800	61800	10	19	5	18.35	21.05	23.45
6801	61801	12	21	5	20.25	20.70	23.00
6802	61802	15	24	5	21.00	22.60	25.10
6803	61803	17	26	5	22.65	24.45	27.15
6804	61804	20	32	7	24.60	27.90	30.95
6805	61805	25	37	7	28.50	31.85	35.35
6806	61806	30	42	7	44.70	39.60	44.00
6807	61807	35	47	7	52.75		58.55

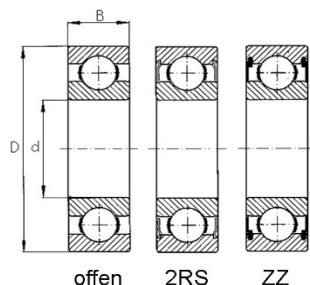
Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 68..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
		d	D	B	offen	ZZ	2RS
6808	61808	40	52	7	54.25	57.55	63.90
6809	61809	45	58	7	64.70	67.95	75.45
6810	61810	50	65	7	75.00	77.20	85.80
6811	61811	55	72	9	88.20	93.95	104.45
6812	61812	60	78	10	103.45	107.95	120.00
6813	61813	65	85	10	120.05	122.55	136.10
6814	61814	70	90	10	129.55	133.45	145.70
6815	61815	75	95	10	147.85	149.65	166.25
6816	61816	80	100	10	158.70	165.65	184.00
6817	61817	85	110	13	194.65	207.25	230.30
6818	61818	90	115	13	200.70	238.55	265.05
6919	61819	95	120	13	220.95	255.45	284.40
6820	61820	100	125	13	244.05	270.50	300.55
6821	61821	105	130	13	272.70	288.15	320.15
6822	61822	110	140	16	296.90	313.55	348.35
6824	61824	120	150	16	348.10	375.45	417.15
6826	61826	130	165	18	417.55	450.40	500.45
6828	61828	140	175	18	451.65	536.45	596.10
6830	61830	150	190	20	517.55	815.60	
6832	61832	160	200	20	627.40	1094.15	1203.50
6834	61834	170	215	22	652.25	1303.65	
6836	61836	180	225	22	943.40		
6838	61838	190	240	24	1039.85		
6840	61840	200	250	24	1359.25		
6844	61844	220	270	24	1480.70		
6848	61848	240	300	28	1725.25		

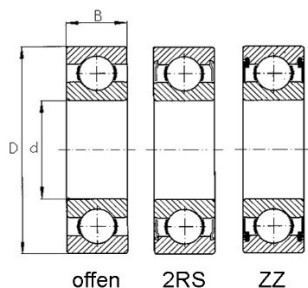
Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 69..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
		d	D	B	offen	ZZ	2RS
6900	61900	10	22	6	20.45	22.75	25.05
6901	61901	12	24	6	20.45	23.50	25.80
6902	61902	15	28	7	22.95	24.05	26.45
6903	61903	17	30	7	24.55	25.80	28.40
6904	61904	20	37	9	26.10	30.95	34.10
6905	61905	25	42	9	33.05	40.25	44.25
6906	61906	30	47	9	40.70	51.80	56.90
6907	61907	35	55	10	60.85	70.15	77.15
6908	61908	40	62	12	66.75	74.30	89.85
6909	61909	45	68	12	77.60	87.25	108.10
6910	61910	50	72	12	81.75	98.35	117.80
6911	61911	55	80	13	91.65	105.90	142.10
6912	61912	60	85	13	107.35	129.20	142.45
6913	61913	65	90	13	115.65	139.45	169.40
6914	61914	70	100	16	135.10	158.90	173.95
6915	61915	75	105	16	181.35	181.35	198.70
6916	61916	80	110	16	190.00	177.15	215.45
6917	61917	85	120	18	234.30	229.85	261.35
6918	61918	90	125	18	266.30	271.10	284.55
6919	61919	95	130	18	269.45	306.15	329.70
6920	61920	100	140	20	298.05	367.30	391.00
6921	61921	105	145	20	330.70	397.10	427.35
6922	61922	110	150	20	404.30		435.20
6924	61924	120	165	22	658.15	659.90	
6926	61926	130	180	24	870.55		977.60
6928	61928	140	190	24	1068.65	1227.15	1981.05

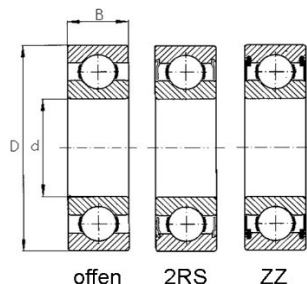
Rillenkugellager Zoll Roulements en pouce



Reihe/Série R. RLS.RMS

Bezeichnung Désignation	d mm	Masse / Dimensions D mm	B _{offen} mm	B _{geschlossen} mm
1607	11.113	23.017	7.938	
1615	11.113	28.575	9.525	
1620	11.113	34.925	11.113	
1616	12.700	28.575	9.525	
R 8	12.700	28.575	6.350	8.40
RLS 4	12.700	33.338	9.525	
1621	12.700	34.925	11.113	
RMS 4	12.700	41.275	15.875	
1622	14.288	34.925	11.113	
1623	15.875	34.925	11.113	
1628	15.875	41.275	12.700	
R 10	15.875	34.925	5.556	7.55
RLS 5	15.875	39.688	11.113	
RMS 5	15.875	46.038	15.875	
1633	15.875	44.450	12.700	
1630	19.050	41.275	12.700	
1635	19.050	44.450	12.700	
1638	19.050	50.800	14.288	
R 12	19.050	41.275	7.938	11.80
RLS 6	19.050	47.625	14.288	
RMS 6	19.050	50.800	17.463	
1640	22.225	50.800	14.288	
R14	22.225	47.625	9.525	13.45
RLS 7	22.225	50.800	14.288	
RMS 7	22.225	57.150	17.463	
1641	25.400	50.800	14.288	

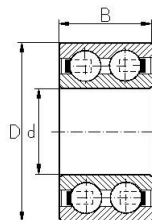
Rillenkugellager Zoll Roulements en pouce



Reihe/Série R. RLS.RMS

Bezeichnung Désignation	d mm	D mm	B _{offen} mm	B _{geschlossen} mm
R 16	25.400	50.800	9.525	
RLS 8	25.400	57.150	15.875	
RMS 8	25.400	63.500	19.050	
1652	28.575	63.500	15.875	
R 18	28.575	53.975	9.525	
RLS 9	28.575	63.500	15.875	
RMS 9	28.575	71.438	20.638	
1654	31.750	63.500	15.875	
R 20	31.750	57.150	9.525	Zoll- Wälzlager alle Preise auf Anfrage
RLS 10	31.750	69.850	17.463	
RMS 10	31.750	79.375	22.225	
R 22	34.925	63.500	11.113	Roulemen ts en pouce tous les prix sur demande
RLS 11	34.925	76.200	17.463	
RMS 11	34.925	88.900	22.225	
R 24	38.100	66.675	11.113	
RLS 12	38.100	82.550	19.050	
RMS 12	38.100	95.250	23.813	
RLS 13	41.275	88.900	19.050	
RMS 13	41.275	101.600	23.813	
RLS 14	44.450	95.250	20.638	
RMS 14	44.450	107.950	26.988	
RLS 15	47.625	101.600	20.638	
RMS 15	47.625	114.300	26.988	
RLS 16	50.800	101.600	20.638	
RMS 16	50.800	114.300	26.988	

Rillenkugellager zweireihig ***Roulements à deux rangées*** ***de billes***



Reihe/Série 42..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis/Prix offen ouvert
	d	D	B	
4200	10	30	14	50.00
4201	12	32	14	50.10
4202	15	35	14	51.90
4203	17	40	16	56.60
4204	20	47	18	58.95
4205	25	52	18	62.65
4206	30	62	20	72.50
4207	35	72	23	89.35
4208	40	80	23	103.25
4209	45	85	23	118.95
4210	50	90	23	131.70
4211	55	100	25	193.70
4212	60	110	28	226.40
4213	65	120	31	299.80
4214	70	125	31	324.65
4215	75	130	31	
4216	80	140	33	471.05

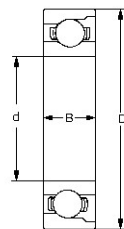
Reihe/Série 43..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis/Prix offen ouvert
	d	D	B	
4301	12	37	17	
4302	15	42	17	74.50
4303	17	47	19	78.95
4304	20	52	21	80.20
4305	25	62	24	88.85
4306	30	72	27	106.70
4307	35	80	31	126.95
4308	40	90	33	161.10
4309	45	100	36	325.80
4310	50	110	40	331.25
4311	55	120	43	423.00
4312	60	130	46	520.10

Auch in geschlossener Ausführung lieferbar - Preis und Termin auf Anfrage

Disponible aussi en version fermée - Prix et délai sur demande

Schulterkugellager Roulements à epaule



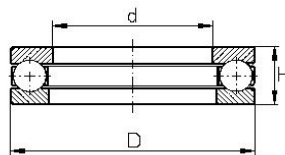
Reihe/Série E../BO../L..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
E 4	4	16	5	
E 5	5	16	5	
E 6	6	21	7	
E 7	7	22	7	
E 8	8	24	7	
E 9	9	28	8	
E 10	10	28	8	
E 11	11	32	7	
E 12	12	32	7	
E 13	13	30	7	
E 14	14	35	8	
E 15	15	35	8	
BO 15	15	40	10	
L 17	17	40	10	
BO 17	17	44	11	
E 20	20	47	12	
L 20	20	47	14	
M 20	20	52	15	
L 25	25	52	15	
M 25	25	62	17	

Preise und
andere
Typen auf
Anfrage.

Prix et
plus
d'autres
types sur
demande

Axial-Rillenkugellager Butées à billes à simple effet



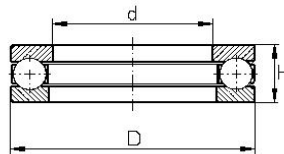
Reihe/Série 511..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions			Preis Prix
	d	D	H	
51100	10	24	9	28.55
51101	12	26	9	28.65
51102	15	28	9	28.30
51103	17	30	9	28.65
51104	20	35	10	28.75
51105	25	42	11	31.80
51106	30	47	11	34.20
51107	35	52	12	36.50
51108	40	60	13	44.15
51109	45	65	14	50.20
51110	50	70	14	54.65
51111	55	78	16	67.70
51112	60	85	17	75.25
51113	65	90	18	81.40
51114	70	95	18	88.95
51115	75	100	19	100.95
51116	80	105	19	114.35
51117	85	110	19	129.35
51118	90	120	22	156.40
51120	100	135	25	243.30
51122	110	145	25	270.05
51124	120	155	25	337.30
51126	130	170	30	448.90
51128	140	180	31	564.55
51130	150	190	31	758.10
51132	160	200	31	998.1

Reihe/Série 512..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions			Preis Prix
	d	D	H	
51200	10	26	11	35.55
51201	12	28	11	35.60
51202	15	32	12	34.70
51203	17	35	12	36.45
51204	20	40	14	38.15
51205	25	47	15	42.50
51206	30	52	16	48.00
51207	35	62	18	59.25
51208	40	68	19	66.50
51209	45	73	20	72.95
51210	50	78	22	81.30
51211	55	90	25	111.90
51212	60	95	26	122.40
51213	65	100	27	140.10
51214	70	105	27	155.15
51215	75	110	27	171.60
51216	80	115	28	192.50
51217	85	125	31	248.60
51218	90	135	35	296.05
51220	100	150	38	393.85
51222	110	160	38	490.55
51224	120	170	39	608.75
51226	130	190	45	973.75
51228	140	200	46	1'346.20
51230	150	215	50	1'567.60
51232	160	225	51	1'818.20

Axial-Rillenkugellager Butées à billes à simple effet



Reihe/Série 513..

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

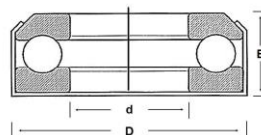
51305	25	52	18	58.70
51306	30	60	21	67.00
51307	35	68	24	81.35
51308	40	78	26	99.50
51309	45	85	28	119.05
51310	50	95	31	155.45
51311	55	105	35	201.80
51312	60	110	35	242.15
51313	65	115	36	344.35
51314	70	125	40	389.90
51315	75	135	44	493.40
51316	80	140	44	522.70
51317	85	150	49	652.10
51318	90	155	50	730.90
51320	100	170	55	882.10
51322	110	190	63	1'649.75
51324	120	210	70	2'013.60

Reihe/Série 514..

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

51405	25	60	24	126.65
51406	30	70	28	128.40
51407	35	80	32	180.50
51408	40	90	36	190.80
51409	45	100	39	274.20
51410	50	110	43	310.60
51411	55	120	48	568.90
51412	60	130	51	886.65

Axial-Rillenkugellager geschlossen Butées à billes à simple effet fermés

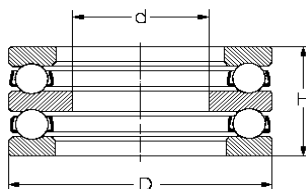


Typ KT

Preise auf Anfrage

Prix sur demande

**Axial-Rillenkugellager
zweiseitig wirkend
Butées à billes à double effet**



Reihe/Série 522..

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

52202	10	32	22	
52204	15	40	26	
52205	20	47	28	
52206	25	52	29	
52207	30	62	34	
52208	30	68	36	
52209	35	73	37	
52210	40	78	39	
52211	45	90	45	
52212	50	95	46	
52213	55	100	47	
52214	55	105	47	
52215	60	110	47	
52216	65	115	48	
52217	70	125	55	
52218	75	135	62	
52220	85	150	67	
52222	95	160	67	
52224	100	170	68	
52226	110	190	80	

Reihe/Série 523..

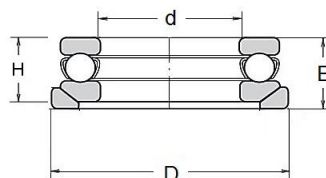
Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

52305	20	52	34	
52306	25	60	38	
52307	30	68	44	
52308	30	78	49	
52309	35	85	52	
52310	40	95	58	
52311	45	105	64	
52312	50	110	64	
52313	55	115	65	
52314	55	125	72	
52315	60	135	79	
52316	65	140	79	

Preise auf Anfrage

Prix sur demande

**Axial-Rillenkugellager mit
Gehäusescheibe
Butées à billes avec
rondelle-logemont**



Reihe/Série 532.. U

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions			
	d	D	H	B
53202 U	15	32	13.3	15
53203 U	17	35	13.2	15
53204 U	20	40	14.7	17
53205 U	25	47	16.7	19
53206 U	30	52	17.8	20
53207 U	35	62	19.9	22
53208 U	40	68	20.3	23
53209 U	45	73	21.3	24
53210 U	50	78	23.5	26
53211 U	55	90	27.4	30
53212 U	60	95	28	31
53213 U	65	100	28.7	32
53214 U	70	105	28.8	32
53215 U	75	110	28.4	32
53216 U	80	115	29.5	33
53217 U	85	125	33.1	37
53218 U	90	135	38.5	42
53220 U	100	150	40.9	45
53222 U	115	160	40.2	45

Reihe/Série 533..U

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions			
	d	D	H	B
53306 U	30	60	22.6	25
53307 U	35	68	25.6	28
53308 U	40	78	28.5	31
53309 U	45	85	30.1	33
53310 U	50	95	34.4	37
53311 U	55	105	39.3	42
53312 U	60	110	38.3	42
53313 U	65	115	39.4	43
53314 U	70	125	44.2	48
53315 U	75	135	48.1	52
53316 U	80	140	47.6	52
53317 U	85	150	53.1	58
53318 U	90	155	54.6	59
53320 U	100	170	59.2	64
53322 U	110	190	67.2	72

Preise auf Anfrage

Prix sur demande

Schräggugellager

Roulements à contact obliques

Vorsetzzeichen

HC / 5S - Hybride Ausführung
SV / HSE - Hochgeschwindigkeit
HSL - Hochg. Oeleinspritzung

Suffixe devant:

HC / 5S - Exécution hybride
SV / HSE - Exécution haute vitesse
HSL - Exécution injection huile

Nachsetzzeichen

C - Druckwinkel 15°
E / A5 - Druckwinkel 25°
ohne - Druckwinkel 30°
B - Druckwinkel 40°
U - Universal-paarbar

Suffixe après:

C - Angle de pression 15°
E / A5 - Angle de pression 25°
sans - Angle de pression 30°
B - Angle de pression 40°
U - Apparié-Universel

GL - leichte Vorspannung

GL - Précharge facile

GN - normale Vorspannung

GN - Précharge normale

GM - mittlere Vorspannung

GM - Précharge moyen

Gxx - starke Vorspannung

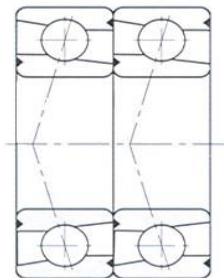
Gxx - Précharge fort

LLB - Geschl. Ausführung

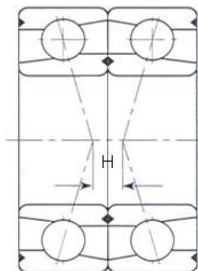
LLB - Exécution fermé

Paarungsarten von Schräggugellager

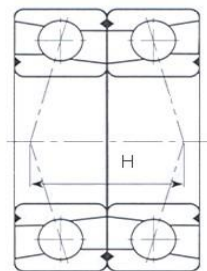
Sortes d'appariement de roulements à billes à contact obliques



DT - Anordnung
 DT - Disposition
 Tandem

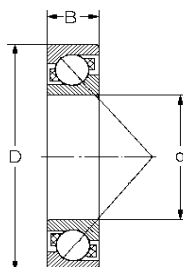


DF - Anordnung
 DF - Disposition
 Stirn an Stirn



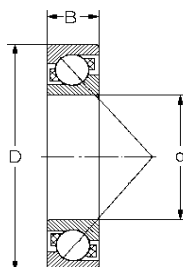
DB - Anordnung
 DB - Disposition
 Rücken an Rücken

Schrägkugellager
Roulements à
contact obliques



Reihe/Série 72..				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse			72..B	72.. UL/UO
Désignation	Dimensions			paarbar/matchable	
	d	D	B	Preis / Prix	
7200	10	30	9	38.05	70.10
7201	12	32	10	37.10	65.55
7202	15	35	11	36.45	65.40
7203	17	40	12	38.70	88.30
7204	20	47	14	41.10	78.15
7205	25	52	15	44.75	84.70
7206	30	62	16	53.40	94.45
7207	35	72	17	65.50	105.05
7208	40	80	18	75.75	120.35
7209	45	85	19	86.55	134.00
7210	50	90	20	98.00	146.25
7211	55	100	21	122.85	173.50
7212	60	110	22	149.65	203.90
7213	65	120	23	181.15	235.55
7214	70	125	24	210.45	268.55
7215	75	130	25	237.30	294.20
7216	80	140	26	288.10	345.05
7217	85	150	28	348.50	413.95
7218	90	160	30	421.85	489.20
7219	95	170	32	503.25	571.55
7220	100	180	34	574.50	645.35
7221	105	190	36	675.60	
7222	110	200	38	770.15	879.05

Schrägkugellager
Roulements à
contact obliques

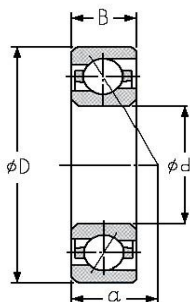


Reihe/Série 73..

Bezeichnung	Masse			Typ / Type	
Désignation	Dimensions			73..B	73.. UL/UO
	d	D	B	paarbar/matchable	
				Preis / Prix	

7300	10	35	11		
7301	12	37	12	84.40	
7302	15	42	13	48.20	88.85
7303	17	47	14	47.50	87.10
7304	20	52	15	49.45	97.80
7305	25	62	17	58.80	103.70
7306	30	72	19	70.80	114.65
7307	35	80	21	86.20	128.70
7308	40	90	23	110.60	154.85
7309	45	100	25	135.80	179.40
7310	50	110	27	169.85	227.40
7311	55	120	29	215.65	262.25
7312	60	130	31	262.30	329.85
7313	65	140	33	348.50	393.80
7314	70	150	35	421.00	466.65
7315	75	160	37	529.70	616.95
7316	80	170	39	622.00	712.35
7317	85	180	41	757.00	844.35
7318	90	190	43	878.75	980.70
7319	95	200	45	1'034.45	1'139.45
7320	100	215	47	1'239.25	1'337.20
7321	105	225	49		
7322	110	240	50		
7324	120	260	55		
7326	130	280	58		
7328	140	300	62		

Spindellager Roulements de broche



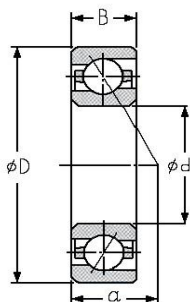
Reihe/Série 70...P3

Bezeichnung	Masse			Typ / Type		
Désignation	Dimensions			Kontaktwinkel / angle de contact		
	d	D	B	C 15°	A5 / E 25°	ohne 30°
				Preis / Prix		
7000 ... P3	10	26	8			
7001 ... P3	12	28	8			
7002 ... P3	15	32	9			
7003 ... P3	17	35	10			
7004 ... P3	20	42	12			
7005 ... P3	25	47	12			
7006 ... P3	30	55	13			
7007 ... P3	35	62	14			
7008 ... P3	40	68	15			
7009 ... P3	45	75	16			
7010 ... P3	50	80	16		Preis auf Anfrage	
7011 ... P3	55	90	18		Prix sur demande	
7012 ... P3	60	95	18			
7013 ... P3	65	100	18			
7014 ... P3	70	110	20			
7015 ... P3	75	115	20			
7016 ... P3	80	125	22			
7017 ... P3	85	130	22			
7018 ... P3	90	140	24			
7019 ... P3	95	145	24			
7020 ... P3	100	150	24			

Preise auf Anfrage - auch in geschlossener Ausführung lieferbar

Prix sur demande - Disponible aussi en version fermée

Spindellager Roulements de broche



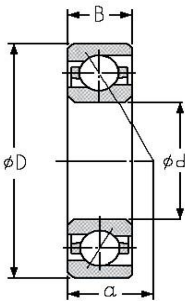
Reihe/Série 72...P3

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ / Type Kontaktwinkel / angle de contact		
	d	D	B	C 15°	A5 / E 25°	ohne 30°
Preis / Prix						
7200 ... P3	10	30	9			
7201 ... P3	12	32	10			
7202 ... P3	15	35	11			
7203 ... P3	17	40	12			
7204 ... P3	20	47	14			
7205 ... P3	25	52	15			
7206 ... P3	30	62	16			
7207 ... P3	35	72	17			
7208 ... P3	40	80	18			
7209 ... P3	45	85	19			
7210 ... P3	50	90	20		Preis auf Anfrage	
7211 ... P3	55	100	21		Prix sur demande	
7212 ... P3	60	110	22			
7213 ... P3	65	120	23			
7214 ... P3	70	125	24			
7215 ... P3	75	130	25			
7216 ... P3	80	140	26			
7217 ... P3	85	150	28			
7218 ... P3	90	160	30			
7219 ... P3	95	170	32			
7220 ... P3	100	180	34			

Preise auf Anfrage - auch in geschlossener Ausführung lieferbar

Prix sur demande - Disponible aussi en version fermée

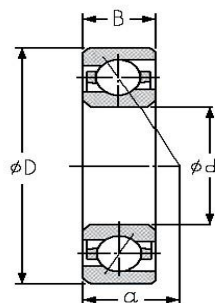
Spindellager
Roulements de
broche



Reihe/Série 73..				Typ / Type
Bezeichnung	Masse			Kontaktwinkel / angle de contact
Désignation	Dimensions			C 15° E 25°
	d	D	B	Preis / Prix
7304 ... P3	20	52	15	Preis auf Anfrage Prix sur demande
7305 ... P3	25	62	17	
7306 ... P3	30	72	19	
7307 ... P3	35	80	21	
7308 ... P3	40	90	23	
7309 ... P3	45	100	25	Preis auf Anfrage Prix sur demande
7310 ... P3	50	110	27	
7311 ... P3	55	120	29	
7312 ... P3	60	130	31	



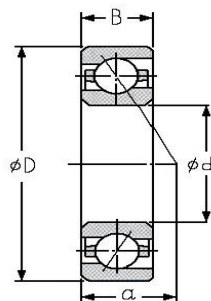
Spindellager Roulements de broche



Reihe/Série 78...P4

Bezeichnung Désignation		Masse Dimensions			Typ / Type Kontaktwinkel / angle de contact	
DIN NORM.		d	D	B	C 15°	E / AC / A5 / AD 25°
					Preis / Prix	
7800...P4	71800...P4	25	37	7		
7801...P4	71801...P4	30	42	7		
7802...P4	71802...P4	35	47	7		
7803...P4	71803...P4	40	52	7		
7804...P4	71804...P4	45	58	7		
7805...P4	71805...P4	25	37	7		
7806 ... P4	71806...P4	30	42	7		
7807 ... P4	71807...P4	35	47	7		
7808 ... P4	71808...P4	40	52	7		
7809 ... P4	71809...P4	45	58	7	Preise auf Anfrage auch in geschlossener Ausführung lieferbar	
7810 ... P4	71810...P4	50	65	7		
7811 ... P4	71811...P4	55	72	9		
7812 ... P4	71812...P4	60	78	10	Prix sur demande Disponible aussi en version fermée	
7813 ... P4	71813...P4	65	85	10		
7814 ... P4	71814...P4	70	90	10		
7815 ... P4	71815...P4	75	95	10		
7816 ... P4	71816...P4	80	100	10		
7817 ... P4	71817...P4	85	110	13		
7818 ... P4	71818...P4	90	115	13		
7819 ... P4	71819...P4	95	120	13		
7820 ... P4	71820...P4	100	125	13		
7821 ... P4	71821...P4	105	130	13		
7822 ... P4	71822...P4	110	140	16		
7824 ... P4	71824...P4	120	150	16		
7826 ... P4	71826...P4	130	165	18		
7828 ... P4	71828...P4	140	175	18		

Spindellager Roulements de broche



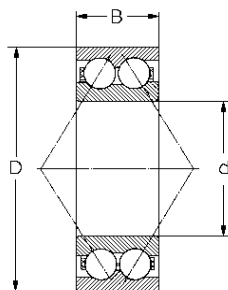
Reihe/Série 79...P4

Bezeichnung Désignation		Masse Dimensions			Typ / Type Kontaktwinkel / angle de contact	
DIN NORM.		d	D	B	C 15°	E / AC / A5 / AD 25°
					Preis / Prix	
7900 ... P4	71900 ... P4	10	22	6		
7901 ... P4	71901 ... P4	12	24	6		
7902 ... P4	71902 ... P4	15	28	7		
7903 ... P4	71903 ... P4	17	30	7		
7904 ... P4	71904 ... P4	20	37	9		
7905 ... P4	71905 ... P4	25	42	9		
7906 ... P4	71906 ... P4	30	47	9		
7907 ... P4	71907 ... P4	35	55	10		
7908 ... P4	71908 ... P4	40	62	12		
7909 ... P4	71909 ... P4	45	68	12	Preis auf Anfrage Prix sur demande	
7910 ... P4	71910 ... P4	50	72	12		
7911 ... P4	71911 ... P4	55	80	13		
7912 ... P4	71912 ... P4	60	85	13		
7913 ... P4	71913 ... P4	65	90	13		
7914 ... P4	71914 ... P4	70	100	16		
7915 ... P4	71915 ... P4	75	105	16		
7916 ... P4	71916 ... P4	80	110	16		
7917 ... P4	71917 ... P4	85	120	18		
7918 ... P4	71918 ... P4	90	125	18		
7919 ... P4	71919 ... P4	95	130	18		
7920 ... P4	71920 ... P4	100	140	20		

Preise auf Anfrage - auch in geschlossener Ausführung lieferbar

Prix sur demande - Disponible aussi en version fermée

Schrägkugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



Reihe/Série 52.. / 32..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ / Type		
		d	D	B	52.. / 32..	52.. / 32..ZZ Preis / Prix	52.. / 32..2RS
5200	3200*	10	30	14.3	71.40	78.55	85.60
5201	3201	12	32	15.9	86.20	80.15	87.30
5202	3202	15	35	15.9	73.85	83.70	88.60
5203	3203	17	40	17.5	77.15	81.45	86.15
5204	3204	20	47	20.6	79.10	86.95	90.40
5205	3205	25	52	20.6	82.85	91.25	97.10
5206	3206	30	62	23.8	98.85	108.75	118.60
5207	3207	35	72	27.0	117.20	157.70	146.50
5208	3208	40	80	30.2	149.80	195.85	172.05
5209	3209	45	85	30.2	172.10	232.85	254.20
5210	3210	50	90	30.2	187.15	238.55	224.10
5211	3211	55	100	33.3	262.60	307.45	315.40
5212	3212	60	110	36.5	319.55	381.10	400.45
5213	3213	65	120	38.1	364.05	375.35	396.5
5214	3214	70	125	39.7	423.85	499.90	472.25
5215	3215	75	130	41.3	475.10		
5216	3216	80	140	44.4	582.25		
5217	3217	85	150	49.2	766.90		
5218	3218	90	160	52.4	869.70		
5219	3219	95	170	55.6	1'126.80		
5220	3220	100	180	60.3			
5222	3222	110	200	69.8			

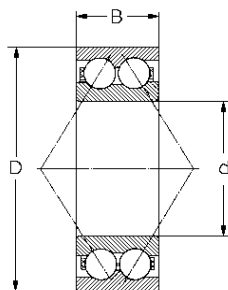
* Typ 3200

* Type 3200

Breite B = 14 mm

Largeur B = 14 mm

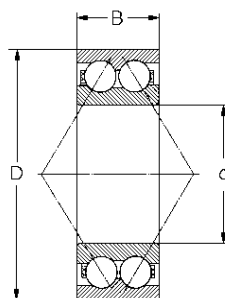
Schrägkugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



Reihe/Série 53.. / 33..

Bezeichnung		Masse			Typ / Type		
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			53.. / 33..	53.. / 33..ZZ	53.. / 33..2RS
		d	D	B		Preis / Prix	
5302	3302	15	42	19	94.20	107.45	112.85
5303	3303	17	47	22.2	100.35	115.30	118.05
5304	3304	20	52	22.2	106.20	124.35	141.85
5305	3305	25	62	25.4	126.90	148.65	182.60
5306	3306	30	72	30.2	154.90	173.90	182.35
5307	3307	35	80	34.9	181.10	207.75	213.50
5308	3308	40	90	36.5	227.35	292.65	211.50
5309	3309	45	100	39.7	288.65	316.75	258.95
5310	3310	50	110	44.4	361.20	458.80	377.25
5311	3311	55	120	49.2	430.70	451.90	
5312	3312	60	130	54	560.70	569.95	
5313	3313	65	140	58.7	684.95	679.85	
5314	3314	70	150	63.5	822.20		
5315	3315	75	160	68.3	1'051.30		
5316	3316	80	170	68.3	1'199.70		
5317	3317	85	180	73			
5318	3318	90	190	73			
5319	3319	95	200	77.8			
5320	3320	100	215	82.6			
5322	3322	110	240	92.1			

Schräggugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



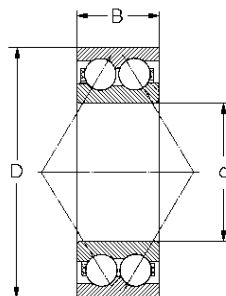
Reihe/Série 30..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ / Type 30..ZZ Preis / Prix	30.. 2RS
	d	D	B		
30/5	5	14	7		
30/6	6	17	9		
30/7	7	19	10		
30/8	8	22	11		
3000	10	26	12		
3001	12	28	12	Preis auf Anfrage Prix sur demande	
3002	15	32	13		
3003	17	35	14		
3004	20	42	16		
3005	25	47	16		
3006	30	55	19		
3007	35	62	20		
3008	40	68	21		

Offene Ausführung auf Anfrage

Exécution ouvert sur demande

Schrägkugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



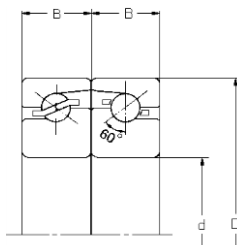
Reihe/Série 38..

Bezeichnung	Masse			Typ / Type	
Désignation	Dimensions			38..ZZ	38.. 2RS
	d	D	B	Preis / Prix	
3802	15	24	7		
3803	17	26	7		
3804	20	32	10		
3805	25	37	10		
3806	30	42	10		
3807	35	47	10	Preis auf Anfrage	
3808	40	52	10		
3809	45	58	10	Prix sur demande	
3810	50	65	12		
3811	55	72	13		
3812	60	78	14		
3814	70	90	15		
3816	80	100	15		

Offene Ausführung auf Anfrage

Exécution ouvert sur demande

**Axial-
Schräggugellager
Butées à billes à
contact obliques**



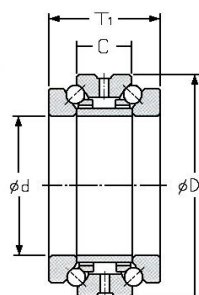
Reihe/Série TAC

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Preis
Désignation	d	D	B	Prix
15 TAC 47B	15	47	15	
17 TAC 47B	17	47	15	
20 TAC 47B	20	47	15	
25 TAC 62B	25	62	15	
30 TAC 62B	30	62	15	
35 TAC 72B	35	72	15	Preis auf Anfrage
40 TAC 72B	40	72	15	
40 TAC 90B	40	90	20	Prix sur demande
45 TAC 75B	45	75	15	
50 TAC 100B	50	100	20	
55 TAC 100B	55	100	20	
55 TAC 120B	55	120	20	
60 TAC 120B	60	120	20	

Auch in geschlossener Ausführung 2RS ab Lager lieferbar

Aussi en exécution fermé 2RS livrable du stock

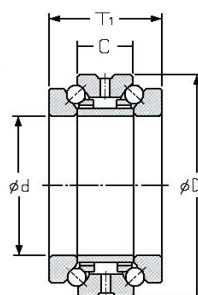
**Axial-
Schräggkugellager
Butées à billes à
contact obliques**



Reihe/Série 2344..M-SP

Bezeichnung	Masse / Dimensions				Preis
Désignation	d	D	B	C	Prix
234406-M-SP	30	55	32	16	
234407-M-SP	35	62	34	17	
234408-M-SP	40	68	36	18	
234409-M-SP	45	75	38	19	
234410-M-SP	50	80	38	19	
234411-M-SP	55	90	44	22	
234412-M-SP	60	95	44	22	
234413-M-SP	65	100	44	22	
234414-M-SP	70	110	48	24	
234415-M-SP	75	115	48	24	
234416-M-SP	80	125	54	27	
234417-M-SP	85	130	54	27	Preis auf Anfrage
234418-M-SP	90	140	60	30	
234419-M-SP	95	145	60	30	Prix sur demande
234420-M-SP	100	150	60	30	
234421-M-SP	105	160	66	33	
234422-M-SP	110	170	72	36	
234424-M-SP	120	180	72	36	
234426-M-SP	130	200	84	42	
234428-M-SP	140	210	84	42	
234430-M-SP	150	225	90	45	
234432-M-SP	160	240	96	48	
234434-M-SP	170	260	108	54	
234436-M-SP	180	280	120	60	
234438-M-SP	190	290	120	60	
234440-M-SP	200	310	120	66	

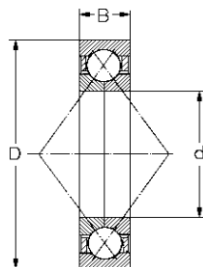
**Axial-
Schräggkugellager
Butées à billes à
contact obliques**



Reihe/Série 2347..M-SP

Bezeichnung	Masse / Dimensions				Preis
Désignation	d	D	B	C	Prix
234706-M-SP	32	55	32	16	
234707-M-SP	37	62	34	17	
234708-M-SP	42	68	36	18	
234709-M-SP	47	75	38	19	
234710-M-SP	52	80	38	19	
234711-M-SP	57	90	44	22	
234712-M-SP	62	95	44	22	
234713-M-SP	67	100	44	22	
234714-M-SP	73	110	48	24	
234715-M-SP	78	115	48	24	
234716-M-SP	83	125	54	27	
234717-M-SP	88	130	54	27	Preis auf Anfrage
234718-M-SP	93	140	60	30	
234719-M-SP	98	145	60	30	Prix sur demande
234720-M-SP	103	150	60	30	
234721-M-SP	109	160	66	33	
234722-M-SP	114	170	72	36	
234724-M-SP	124	180	72	36	
234726-M-SP	135	200	84	42	
234728-M-SP	145	210	84	42	
234730-M-SP	155	225	90	45	
234732-M-SP	165	240	96	48	
234734-M-SP	176	260	108	54	
234736-M-SP	187	280	120	60	
234738-M-SP	197	290	120	60	
234740-M-SP	207	310	120	66	
234744-M-SP	228	340	144	72	

Vierpunktlager Roulements à billes à quatre points de contact



Reihe/Série QJ 2..

Bezeichnu Masse/Dimensions

Désignatio d D B Preis/Prix

QJ 205	25	52	15	
QJ 206	30	62	16	
QJ 207	35	72	17	
QJ 208	40	80	18	144.00
QJ 209	45	85	19	151.40
QJ 210	50	90	20	
QJ 211	55	100	21	196.30
QJ 212	60	110	22	223.20
QJ 213	65	120	23	
QJ 214	70	125	24	355.95
QJ 215	75	130	25	394.25
QJ 216	80	140	26	
QJ 217	85	150	28	
QJ 218	90	160	30	636.60
QJ 219	95	170	32	
QJ 220	100	180	34	
QJ 221	105	190	36	
QJ 222	110	200	38	

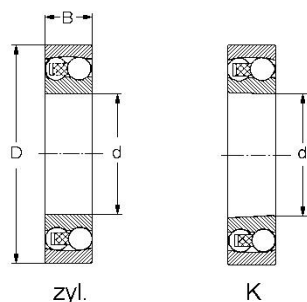
Reihe/Série QJ 3..

Bezeichnu Masse/Dimensions

Désignatio d D B Preis/Prix

QJ 304	20	52	15	
QJ 305	25	62	17	118.55
QJ 306	30	72	19	143.45
QJ 307	35	80	21	166.15
QJ 308	40	90	23	182.90
QJ 309	45	100	25	232.45
QJ 310	50	110	27	
QJ 311	55	120	29	
QJ 312	60	130	31	
QJ 313	65	140	33	
QJ 314	70	150	35	
QJ 315	75	160	37	
QJ 316	80	170	39	
QJ 317	85	180	41	
QJ 318	90	190	43	
QJ 319	95	200	45	
QJ 320	100	215	47	

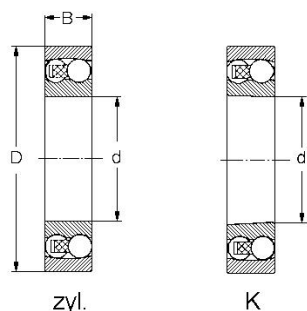
Pendelkugellager **Roulements à rotule sur billes**



Reihe/Série 12..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ / Type 12.. Preis / Prix	Spannhülsen 12..K Manch. serrage	
	d	D	B			
126	6	19	6			
127	7	22	7			
108	8	22	7			
129	9	26	8			
1200	10	30	9	44.10		
1201	12	32	10	50.35		
1202	15	35	11	50.85		
1203	17	40	12	50.30		
1204	20	47	14	47.25		H 204
1205	25	52	15	50.40	51.60	H 205
1206	30	62	16	55.55	59.15	H 206
1207	35	72	17	67.00	70.25	H 207
1208	40	80	18	78.30	82.20	H 208
1209	45	85	19	86.35	90.70	H 209
1210	50	90	20	97.80	102.70	H 210
1211	55	100	21	122.10	128.20	H 211
1212	60	110	22	144.20	160.80	H 212
1213	65	120	23	174.60	183.35	H 213
1214	70	125	24	194.65		H 214
1215	75	130	25	229.65		H 215
1216	80	140	26	260.75		H 216
1217	85	150	28	339.35		H 217
1218	90	160	30	394.60		H 218
1219	95	170	32	486.25		H 219
1220	100	180	34	554.60		H 220
1222	110	200	38	797.85		H 222

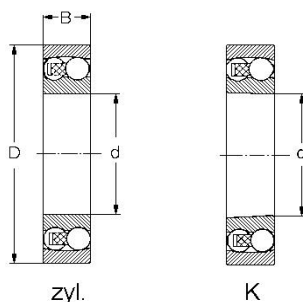
Pendelkugellager **Roulements à rotule sur billes**



Reihe/Série 13..

Bezeichnung	Masse			Typ / Type	Spannhülsen	
Désignation	Dimensions			13..	13..K	Manch. serrage
	d	D	B	Preis / Prix		
135	5	19	6			
1300	10	35	11	48.65		
1301	12	37	12	80.70		
1302	15	42	13	72.20		
1303	17	47	14	61.05		
1304	20	52	15	61.10		H 304
1305	25	62	17	71.20	75.55	H 305
1306	30	72	19	88.60	93.40	H 306
1307	35	80	21	101.25	108.30	H 307
1308	40	90	23	124.90	132.00	H 308
1309	45	100	25	154.25	161.80	H 309
1310	50	110	27	191.20	199.10	H 310
1311	55	120	29	227.95	239.35	H 311
1312	60	130	31	284.70	294.75	H 312
1313	65	140	33	366.50	384.85	H 313
1314	70	150	35	442.35		H 314
1315	75	160	37	539.70		H 315
1316	80	170	39	594.75		H 316
1317	85	180	41	809.45		H 317
1318	90	190	45	857.50		H 318
1319	95	200	48	1'242.20		H 319
1320	100	215	52	1'534.85		H 320

Pendelkugellager Roulements à rotule sur billes



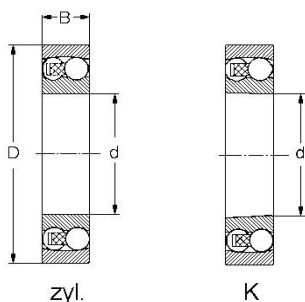
Reihe/Série 22..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			22..	Typ / Type		
	d	D	B		22..K	22..2RS	22..K 2RS
					Preis / Prix		
2200	10	30	14	51.85			
2201	12	32	14	64.70		60.45	
2202	15	35	14	57.00		61.55	
2203	17	40	16	56.55		65.50	
2204	20	47	18	58.20		70.75	
2205	25	52	18	65.95	69.95	74.75	90.60
2206	30	62	20	71.00	75.60	86.45	95.40
2207	35	72	23	85.35	87.05	103.75	112.50
2208	40	80	23	97.50	99.40	123.00	129.15
2209	45	85	23	114.35	120.00	148.30	155.70
2210	50	90	23	128.00	134.40	156.45	176.60
2211	55	100	25	156.50	164.35	211.80	222.40
2212	60	110	28	190.30	200.10	232.55	
2213	65	120	31	231.35	242.90		
2214	70	125	31	287.30			
2215	75	130	31	349.40			
2216	80	140	33	422.10			
2217	85	150	36	538.30			
2218	90	160	40	648.95			
2219	95	170	43	1'260.10			
2220	100	180	46	1'238.75			

Pendelkugellager 22.. K sind montiert mit Spannhülsen Reihe H 3..

Les roulements à rotule 22..K sont installés avec des manchons de serrage série H 3..

Pendelkugellager Roulements à rotule sur billes



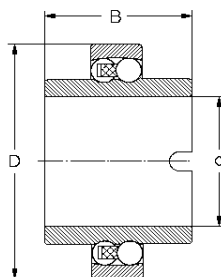
Reihe/Série 23..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			23..	Typ / Type		
	d	D	B		23..K	23..2RS	23..K 2RS
					Preis / Prix		
2301	12	37	17	90.25			
2302	15	42	17	92.85			
2303	17	47	19	95.55			
2304	20	52	21	98.75			
2305	25	62	24	98.25			
2306	30	72	27	128.05			
2307	35	80	31	142.80	145.60	178.55	
2308	40	90	33	169.95	173.20	221.00	
2309	45	100	36	211.60	222.20	280.30	
2310	50	110	40	273.00	284.25	341.00	
2311	55	120	43	337.45	354.35		
2312	60	130	46	416.90	434.05		
2313	65	140	48	523.30	538.35		
2314	70	150	51	624.15			
2315	75	160	55	817.95			
2316	80	170	58	994.60			
2317	85	180	60	1'587.25			
2318	90	190	64				
2319	95	200	64	2'087.30			
2320	100	215	64				

Pendelkugellager 23.. K sind montiert mit Spannhülsen Reihe H 23..

Les roulements à rotule 23..K sont installés avec des manchons de serrage série H 23..

Pendelkugellager
Roulements à rotule sur billes



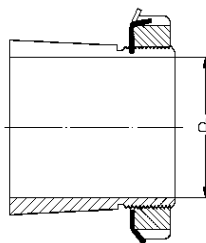
Reihe/Série 112..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
11204	20	47	40	140.25
11205	25	52	44	142.10
11206	30	62	48	146.30
11207	35	72	52	183.35
11208	40	80	56	213.85
11209	45	85	58	250.85
11210	50	90	58	272.85
11211	55	100	21	346.95
11212	60	110	62	404.80

Reihe 113.. Preis auf Anfrage

Série 113.. Prix sur demande

Spannhülsen Manchons de serrage



Reihe/Série H 2..

Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

H 204	17	34.00
H 205	20	28.65
H 206	25	29.00
H 207	30	30.55
H 208	35	32.35
H 209	40	39.80
H 210	45	42.60
H 211	50	46.10
H 212	55	50.35
H 213	60	54.10
H 214	60	
H 215	65	95.25
H 216	70	114.45
H 217	75	129.95
H 218	80	149.80
H 219	85	181.95
H 220	90	189.05
H 222	100	223.70

Reihe/Série H 3..

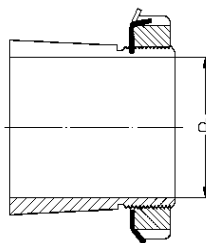
Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

H 304	17	27.70
H 305	20	30.40
H 306	25	29.65
H 307	30	32.75
H 308	35	35.30
H 309	40	40.80
H 310	45	46.10
H 311	50	48.20
H 312	55	51.15
H 313	60	57.00
H 314	60	
H 315	65	98.70
H 316	70	120.55
H 317	75	138.20
H 318	80	155.85
H 319	85	178.30
H 320	90	199.65
H 322	100	251.40

Grössere und Sonder-Spannhülsen: Preis und Termin auf Anfrage

Manchons plus grand et exécutions spéciale: prix et délai sur demande

Spannhülsen Manchons de serrage



Reihe/Série H 23..

Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

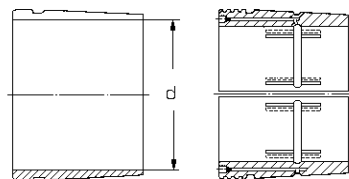
H 2304	17	
H 2305	20	46.25
H 2306	25	45.05
H 2307	30	44.90
H 2308	35	45.30
H 2309	40	52.50
H 2310	45	56.30
H 2311	50	61.55
H 2312	55	82.10
H 2313	60	94.10
H 2314	60	121.80
H 2315	65	127.60
H 2316	70	152.40
H 2317	75	162.45
H 2318	80	201.50
H 2319	85	251.25
H 2320	90	274.50
H 2322	100	320.05
H 2324	110	439.55
H 2326	115	595.55
H 2328	125	700.45
H 2330	135	906.80
H 2332	140	1016.60
H 2334	150	1353.65
H 2336	160	1385.85
H 2338	170	1989.15

Reihe/Série H 30.. / H 31..

Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

H 3024	110	301.95
H 3026	115	372.15
H 3028	125	494.95
H 3030	135	683.40
H 3032	140	730.00
H 3034	150	785.40
H 3036	160	975.65
H 3038	170	1165.60
H 3040	180	1448.70
H 3044	200	
H 3048	220	
H 3052	240	
H 3056	260	
H 3060	280	
H 3120	90	319.25
H 3122	100	304.30
H 3124	110	303.15
H 3126	115	392.35
H 3128	125	505.45
H 3130	135	698.10
H 3132	140	816.65
H 3134	150	
H 3136	160	
H 3138	170	
H 3140	180	

Abziehhülsen Manchons de démontage



Reihe/Série AH 3..

Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

AH 308	35	140.80
AH 309	40	142.80
AHX 310	45	121.75
AHX 311	50	154.10
AHX 312	55	155.50
AH 313	60	140.75
AH 314	65	172.05
AH 315	70	151.05
AH 316	75	190.50
AHX 317	80	167.15
AHX 318	85	174.55
AHX 319	90	196.30
AHX 320	95	216.90
AHX 322	100	234.15

Reihe/Série AH 23..

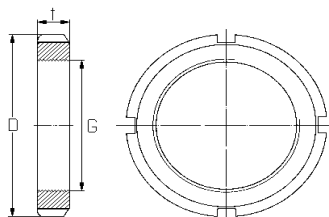
Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

AH 2308	35	147.70
AH 2309	40	152.85
AHX 2310	45	133.50
AHX 2311	50	138.25
AHX 2312	55	142.50
AH 2313	60	160.20
AHX 2314	65	137.85
AHX 2315	70	175.15
AHX 2316	75	166.85
AHX 2317	80	209.65
AHX 2318	85	214.50
AHX 2319	90	266.90
AHX 2320	95	268.20
AHX 2322	105	345.70
AHX 2324	115	388.95
AHX 2326	125	451.60
AHX 2328	135	661.50
AHX 2330	145	790.90
AH 2332	150	1'111.85
AH 2334	160	

Die Reihen AHX 30.., AH 31.., AH 32.., und AH 24.. bitten wir anzufragen

Les séries AHX 30.., AH 31.., AH 32.., et AH 24.. nous vous prions de demander

Nutmuttern Ecrous



Reihe/Série KM

Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation	t	D	G	CHF

KM 0	4	18	M 10x0.75	6.60
KM 1	4	22	M 12X1	6.60
KM 2	5	25	M 15X1	7.20
KM 3	5	28	M 17X1	9.00
KM 4	6	32	M 20X1	12.00
KM 5	7	38	M 25X1.5	12.80
KM 6	7	45	M 30X1.5	13.85
KM 7	8	52	M 35X1.5	15.90
KM 8	9	58	M 40X1.5	16.15
KM 9	10	65	M 45X1.5	17.15
KM 10	11	70	M 50X1.5	19.90
KM 11	11	75	M 55X2	21.45
KM 12	11	80	M 60X2	23.20
KM 13	12	85	M 65X2	28.15
KM 14	12	92	M 70X2	32.45
KM 15	13	98	M 75X2	33.80
KM 16	15	105	M 80X2	45.85
KM 17	16	110	M 85X2	57.35
KM 18	16	120	M 90X2	66.95
KM 19	17	125	M 95X2	72.75
KM 20	18	130	M 100X2	81.20
KM 21	18	140	M 105X2	87.50
KM 22	19	145	M 110X2	106.10
KM 23	19	150	M 115X2	150.35
KM 24	20	155	M 120X2	127.10

Reihe/Série KM

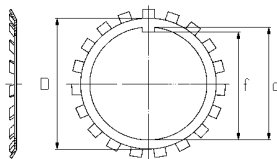
Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation	t	D	G	CHF

KM 25	21	160	M 125X2	174.30
KM 26	21	165	M 130X2	153.90
KM 27	22	175	M 135X2	236.60
KM 28	22	180	M 140X2	193.25
KM 29	24	190	M 145X2	264.95
KM 30	24	195	M 150X2	224.75
KM 31	25	200	M 155X3	310.40
KM 32	25	210	M 160X3	250.50
KM 33	26	210	M 165X3	
KM 34	26	220	M 170X3	292.30
KM 36	27	230	M 180X3	321.80

Reihen KML/KMT/HM und
MBL/MS bitten wir anzufragen.

Séries KML/KMT/HM et MBL/MS
nous vous prions de demander.

Sicherungsbleche Rondelles de blocage



Reihe/Série MB

Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation	d	D	F	CHF

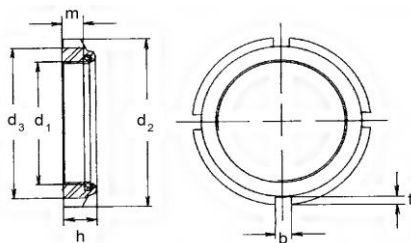
MB 0	10	14	8.5	1.75
MB 1	12	17	11	1.75
MB 2	15	21	14	1.60
MB 3	17	24	16	1.60
MB 4	20	26	19	1.80
MB 5	25	32	23	1.80
MB 6	30	38	28	1.80
MB 7	35	44	33	1.80
MB 8	40	50	38	1.85
MB 9	45	56	43	2.25
MB 10	50	61	48	2.60
MB 11	55	67	53	3.20
MB 12	60	73	58	3.45
MB 13	65	79	63	3.75
MB 14	70	85	67	4.20
MB 15	75	90	72	4.35
MB 16	80	95	77	6.00
MB 17	85	102	82	6.65
MB 18	90	108	87	7.30
MB 19	95	113	92	8.20
MB 20	100	120	97	10.25
MB 21	105	126	101	11.00
MB 22	110	133	106	12.30
MB 23	115	137	111	15.65
MB 24	120	138	115	15.65

Reihe/Série MB

Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation	d	D	F	CHF

MB 25	125	148	120	27.95
MB 26	130	149	125	27.95
MB 27	135	160	130	38.00
MB 28	140	160	135	36.05
MB 29	145	172	140	41.50
MB 30	150	171	145	42.50
MB 31	155	182	148	74.30
MB 32	160	182	217	57.60
MB 33	165	193	158	66.20
MB 34	170	193	164	69.30
MB 36	180	203	174	71.30

**Nutmutter
selbstsichernd
Écrous d'arbre
auto-bloquants**

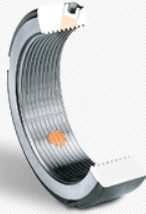


Reihe/Série GUK

Bezeichnung	Masse / Dimensions						CHF
Désignation	d2	d3	h	m	b	t	
GUK 10x0.75	18	15	7,6	4,5	3	1,5	
GUK 12x1	21	18	18	7,6	4,5	3	
GUK 15x1	24	21	21	8,6	5,5	4	
GUK 17x1	28	24	24	8,7	5,5	4	
GUK 20x1	32	27	27	9,6	6	4	
GUK 25x1.5	38	33	33	10,5	6,5	5	
GUK 30x1.5	44	38	38	10,7	6,6	5	
GUK 35x1.5	50	44	44	11,3	7	5	
GUK 40x1.5	56	50	50	12,3	7,7	6	
GUK 45x1.5	62	55	55	12,3	7,8	6	Preis auf Anfrage
GUK 50x1.5	68	61	61	12,9	8,1	6	
GUK 55x2	75	68	68	13,4	8,2	7	Prix sur demande
GUK 60x2	80	73	73	13,4	8,2	7	
GUK 65x2	85	77	77	14,5	9,2	8	
GUK 70x2	92	84	84	14,5	9,2	8	
GUK 75x2	98	89	89	15,5	10	8	
GUK 80x2	105	96	96	16,5	11,2	10	
GUK 85x2	110	100	100	17,5	12,1	10	
GUK 90x2	120	110	110	17,7	12,5	10	
GUK 95x2	125	115	115	18,7	13,52	10	
GUK 100x	130	120	120	19,7	14,5	10	

Präzisions Nutmuttern

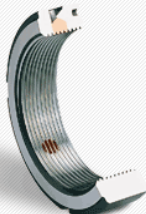
YSF
FLANK LOCKING



YSR
RADIAL LOCKING



YSA
AXIAL LOCKING



YSK
CLASP LOCKING



YSLK



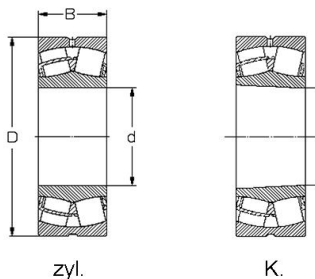
Type: KMT



Reihen KMT, YSF, YSR, YSA, YSK, YSLK
bitten wir anzufragen!

Séries KMT, YSF, YSR, YSA, YSK, YSLK
nous vous prions de demander.

Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



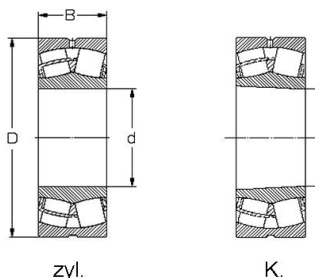
Reihe/Série 213.. / 213..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
21304	20	52	15		0.16		
21305	25	62	17		0.254	150.75	150.75
21306	30	72	19		0.386	171.15	171.15
21307	35	80	21		0.503	187.15	187.15
21308	40	90	23	H 308	0.706	228.05	228.05
21309	45	100	25	H 309	0.947	232.20	251.20
21310	50	110	27	H 310	1.21	266.95	266.95
21311	55	120	29	H 311	1.55	303.65	303.65
21312	60	130	31	H 312	1.93	352.50	352.50
21313	65	140	33	H 313	2.42	390.35	390.35
21314	70	150	35	H 314	2.95	472.90	477.50
21315	75	160	37	H 315	3.75	502.45	532.30
21316	80	170	39	H 316	4.23	565.70	599.45
21317	85	180	41	H 317	5.03	641.80	660.35
21318	90	190	43	H 318	5.74	793.20	819.75
21319	95	200	45	H 319	6.63	875.65	901.05
21320	100	215	47	H 320	8.19	1'025.35	
21322	110	240	50	H 322	11.1	1'458.20	

Tonnenlager Reihe 202..
Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage

Roulements à rotule série 202..
Prix et possibilité de livraison sur demande.

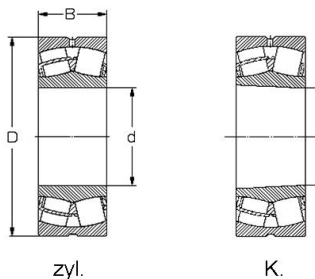
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 222.. / 222..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
22205	25	52	18	H 305	0.18	138.70	138.70
22206	30	62	20	H 306	0.28	140.20	140.20
22207	35	72	23	H 307	0.43	148.70	148.70
22208	40	80	23	H 308	0.53	158.50	158.50
22209	45	85	23	H 309	0.59	171.60	171.60
22210	50	90	23	H 310	0.62	177.05	177.05
22211	55	100	25	H 311	0.85	194.90	194.90
22212	60	110	28	H 312	1.12	220.45	220.45
22213	65	120	31	H 313	1.55	259.20	259.20
22214	70	125	31	H 314	1.65	296.70	296.70
22215	75	130	31	H 315	1.72	325.65	325.65
22216	80	140	33	H 316	2.13	369.40	369.40
22217	85	150	36	H 317	2.65	425.20	425.20
22218	90	160	40	H 318	3.43	494.45	494.45
22219	95	170	43	H 319	4.13	591.05	591.05
22220	100	180	46	H 320	5.01	662.50	662.50
22222	110	200	53	H 322	6.99	814.60	814.60
22224	120	215	58	H 3124	8.84	979.10	979.10
22226	130	230	64	H 3126	11.30	1'307.25	1'307.25
22228	140	250	68	H 3128	14.20	1'649.10	1'649.10
22230	150	270	73	H 3130	18.20	2'061.00	2'061.00
22232	160	290	80	H 3132	23.30	2'414.20	2'414.20
22234	170	310	86	H 3134	27.80		
22236	180	320	86	H 3136	29.20		
22238	190	340	92	H 3138	37		
22240	200	360	98	H 3140	44.3		
22244	220	400	108	H 3144	61.5		

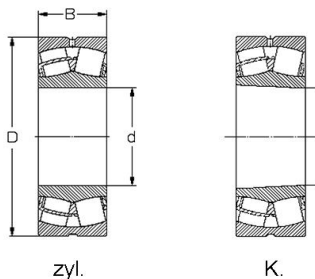
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 223.. / 223..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
22308	40	90	33	H 2308	1.05	226.80	226.80
22309	45	100	36	H 2309	1.39	252.25	252.25
22310	50	110	40	H 2310	1.9	296.00	296.00
22311	55	120	43	H 2311	2.27	347.50	347.50
22312	60	130	46	H 2312	2.89	403.35	403.35
22313	65	140	48	H 2313	3.57	469.00	469.00
22314	70	150	51	H 2314	4.21	538.25	538.25
22315	75	160	55	H 2315	5.18	627.95	627.95
22316	80	170	58	H 2316	6.27	712.00	712.00
22317	85	180	60	H 2317	7.06	829.05	829.05
22318	90	190	64	H 2318	8.51	913.65	913.65
22319	95	200	67	H 2319	9.69	1'115.55	1'115.55
22320	100	215	73	H 2320	13	1'338.95	1'338.95
22322	110	240	80	H 2322	17.7	1'790.20	1'790.20
22324	120	260	86	H 2324	22.5	2'297.05	2'297.05
22326	130	280	93	H 2326	28	2'811.75	2'811.75
22328	140	300	102	H 2328	35.1	3'507.80	3'507.80
22330	150	320	108	H 2330	42.2		
22332	160	340	114	H 2332	50.5		
22334	170	360	120	H 2334	59.5		
22336	180	380	126	H 2336	69.4		
22338	190	400	132	H 2338	81		
22340	200	420	138	H 2340	91		
22344	220	460	145	H 2344	120		
22348	240	500	155	H 2348			
22352	260	540	165	H 2352			

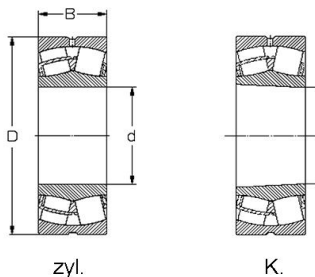
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 230.. / 230..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23022	110	170	45		3.54	710.70	710.70
23024	120	180	46	H 3024	3.86	812.25	812.25
23026	130	200	52	H 3026	5.61	1'081.05	1'081.05
23028	140	210	53	H 3028	6.04	1'221.10	1'221.10
23030	150	225	56	H 3030	7.9	1'405.95	1'405.95
23032	160	240	60	H 3032	8.9	1'669.25	1'669.25
23034	170	260	67	H 3034	12.3	1'943.60	1'943.60
23036	180	280	74	H 3036	16.9	2'275.50	2'275.50
23038	190	290	75	H 3038	17.2	2'745.05	2'745.05
23040	200	310	82	H 3040	22.8		
23044	220	340	90	H 3044	31.2		
23048	240	360	92	H 3048	34		
23052	260	400	104	H 3052	49.5		
23056	280	420	106	H 3056	53.2		
23060	300	460	118	H 3060	74.5		
23064	320	480	121	H 3064	80.1		
23068	340	520	133	H 3068	106		
23072	360	540	134	H 3072	112		
23076	380	560	135	H 3076	120		
23080	400	600	148	H 3080	153		
23084	420	620	150	H 3084			

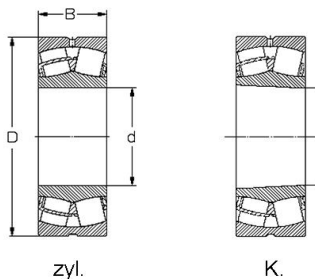
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 231.. / 231..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23120	100	165	52	H 3120	4.22	758.95	758.95
23122	110	180	56	H 3122	5.31	869.95	869.95
23124	120	200	62	H 3124	7.39	1'159.80	1'159.80
23126	130	210	64	H 3126	8.11	1'325.65	1'325.65
23128	140	225	68	H 3128	9.81	1'549.40	1'549.40
23130	150	250	80	H 3130	15	2'044.90	2'044.90
23132	160	270	86	H 3132	19.1	2'321.60	2'321.60
23134	170	280	88	H 3134	20.6	2'812.95	2'812.95
23136	180	300	96	H 3136	27.3	3'157.15	3'157.15
23138	190	320	104	H 3138	32		
23140	200	340	112	H 3140	42.8		
23144	220	370	120	H 3144	54.2		
23148	240	400	128	H 3148	66.4		
23152	260	440	144	H 3152	93		
23156	280	460	146	H 3156	99.5		
23160	300	500	160	H 3160	131		
23164	320	540	176	H 3164	170		
23168	340	580	190	H 3168			

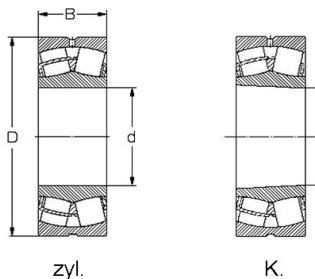
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 232.. / 232..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23218	90	160	52.4	H 2318	4.27	764.70	764.70
23220	100	180	60.3	H 2320	6.32	955.10	955.10
23222	110	200	69.8	H 2322	9.18	1'184.00	1'184.00
23224	120	215	76	H 2324	11.4	1'499.60	1'499.60
23226	130	230	80	H 2326	13.4	1'786.95	1'786.95
23228	140	250	88	H 2328	17.7	2'226.35	2'226.35
23230	150	270	96	H 2330	22.9	2'886.90	2'886.90
23232	160	290	104	H 2332	29.5	3'426.40	3'426.40
23234	170	310	110	H 2334	34.9		
23236	180	320	112	H 2336	38.6		
23238	190	340	120	H 2338	48.4		
23240	200	360	128	H 2340	57.9		
23244	220	400	144	H 2344	84		
23248	240	440	160	H 2348	109		
23252	260	480	174	H 2352	144		
23256	280	500	176	H 2356	157		
23260	300	540	192	H 2360	198		
23264	320	580	208	H 2364	243		

Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux

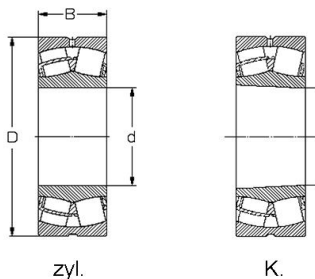


Reihe/Série 239.. / 239..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23936	180	250	52	H 3936	8	2'535.55	
23938	190	260	52	H 3938	8.3		
23940	200	280	60	H 3940	12.3	3'808.25	
23944	220	300	60	H 3944	12.4		
23948	240	320	60	H 3948	13.7		
23952	260	360	75	H 3952	23.6		
23956	280	380	75	H 3956	25.4		
23960	300	420	90	H 3960	40		
23964	320	440	90	H 3964	42		
23968	340	460	90	H 3968	48		
23972	360	480	90	H 3972			
23976	380	520	106	H 3976			
23980	400	540	106	H 3980			
23984	420	560	106	H 3984			

NTN 
ULTAGE

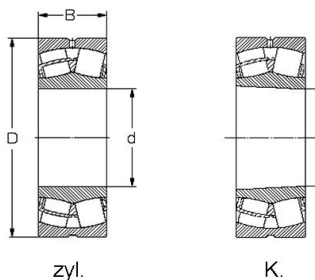
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 240.. / 240..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Abziehhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
24020	100	150	50	AH 24024	3.15	968.75	
24022	110	170	60	AH 24026	5	968.75	
24024	120	180	60	AH 24024	5.45	1'192.30	
24026	130	200	69	AH 24026	8.16	1'413.25	1'413.25
24028	140	210	69	AH 24028	8.63	1'676.45	1'676.45
24030	150	225	75	AH 24030	10.7	1'908.55	1'908.55
24032	160	240	80	AH 24032	13.1	2'381.85	
24034	170	260	90	AH 24034	17.5	2'773.85	
24036	180	280	100	AH 24036	23.3	3'063.15	
24038	190	290	100	AH 24038	24	3'704.55	
24040	200	310	109	AH 24040	31.4		
24044	220	340	118	AH 24044	39.6		
24048	240	360	118	AH 24048	43.5		
24052	260	400	140	AH 24052	65.4		
24056	280	420	140	AH 24056	68.5		
24060	300	460	160	AH 24060	102		

Pendelrollenlager **Roulements à rotule** **sur rouleaux**

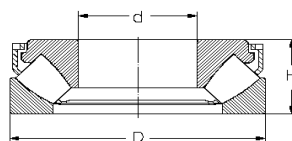


Reihe/Série 241.. / 241..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d D B			Abziehhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
24122	110	180	69	AH 24122	6.85	1'352.15	
24124	120	200	80	AH 24124	11.6	1'580.45	
24126	130	210	80	AH 24126	10.6	2'040.80	
24128	140	225	85	AH 24128	12.8	2'521.35	
24130	150	250	100	AH 24130	19.7	2'831.55	
24132	160	270	109	AH 24132	25.2	3'626.75	
24134	170	280	109	AH 24134	26.6	3'920.40	
24136	180	300	118	AH 24136	33.7	4'490.30	
24138	190	320	128	AH 24138	41.3	4'929.25	
24140	200	340	140	AH 24140	52.2		
24144	220	370	150	AH 24144	64.7		
24148	240	400	160	AH 24148	83		
24152	260	440	180	AH 24152	114		
24156	280	460	180	AH 24156	119		



Axial-Pendelrollenlager Butées à rotule sur rouleaux



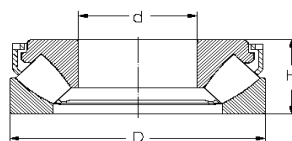
Reihe/Série 292... E

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D H			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
29236 E	180	250	42	5.9	
29240 E	200	280	48	9.29	
29244 E	220	300	48	9.73	
29248 E	240	340	60	17.2	
29252 E	260	360	60	18.3	
29256 E	280	380	60	19.6	
29260 E	300	400	60	30.7	
29264 E	320	420	60	32.7	
29268 E	340	440	60	34.4	
29272 E	360	460	60	49.4	
29276 E	380	480	60	52.6	
29280 E	400	500	60	55.1	
29284 E	420	520	60	75.2	

Preise auf Anfrage

Prix sur demande

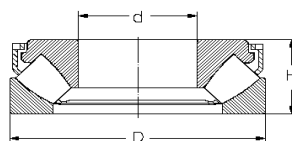
***Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux***



Reihe/Série 293... E

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D H			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
29317 E	85	150	39	2.56	
29318 E	90	155	39	2.69	
29320 E	100	170	42	3.45	1'700.00
29322 E	110	190	48	5.83	1'953.40
29324 E	120	210	54	6.89	2'140.05
29326 E	130	225	58	8.49	2'427.65
29328 E	140	240	60	9.98	3'094.40
29330 E	150	250	60	10.5	3'243.65
29332 E	160	270	67	13.5	3'742.50
29334 E	170	280	67	14.2	4'114.55
29336 E	180	300	73	18.3	4'743.65
29338 E	190	320	78	22.9	5'521.90
29340 E	200	340	85	28.1	6'402.35
29344 E	220	360	85	33.2	8'034.55
29348 E	240	380	85	35	9'527.75
29352 E	260	420	95	49.4	
29356 E	280	440	95	53.2	
29360 E	300	480	109	76.1	
29364 E	320	520	123	78	
29368 E	340	560	137	102	
29372 E	360	600	151	107	
29376 E	380	640	165	138	

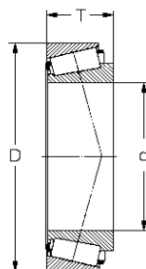
***Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux***



Reihe/Série 294.. E

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D H			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
29412 E	60	130	42	2.39	1'242.95
29413 E	65	140	45	3.01	1'350.75
29414 E	70	150	48	3.69	1'501.45
29415 E	75	160	51	4.34	1'599.05
29416 E	80	170	54	5.24	1'785.70
29417 E	85	180	58	6.37	2'123.45
29418 E	90	190	60	7.36	2'039.05
29420 E	100	210	67	9.97	2'523.55
29422 E	110	230	73	13	2'896.75
29424 E	120	250	78	16.3	3'448.00
29426 E	130	270	85	20.5	3'958.20
29428 E	140	280	85	21.8	4'868.30
29430 E	150	300	90	26.5	5'214.90
29432 E	160	320	95	31.5	5'954.45
29434 E	170	340	103	39.1	7'113.55
29436 E	180	360	109	45.9	9'302.20
29438 E	190	380	115	54.5	10'288.15
29440 E	200	400	122	64.3	
29444 E	220	420	122	73	
29448 E	240	440	122	78.4	
29452 E	260	480	132	102	
29456 E	280	520	145	125	

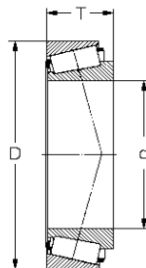
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 302..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
30202	15	35	11.75	0.053	31.90
30203	17	40	13.25	0.082	26.45
30204	20	47	15.25	0.131	27.35
302/22	22	50	15.25		
30205	25	52	16.25	0.16	29.40
302/28	28	58	17.25		
30206	30	62	17.25	0.237	32.90
302/32	32	65	18.25		53.85
30207	35	72	18.25	0.342	40.85
30208	40	80	19.75	0.433	50.35
30209	45	85	20.75	0.47	56.00
30210	50	90	21.75	0.539	71.25
30211	55	100	22.75	0.72	79.00
30212	60	110	23.75	0.95	94.30
30213	65	120	24.75	1.14	116.20
30214	70	125	26.25	1.33	133.85
30215	75	130	27.25	1.42	135.50
30216	80	140	28.25	1.7	161.05
30217	85	150	30.5	2.12	194.90
30218	90	160	32.5	2.64	237.55
30219	95	170	34.5	3.17	313.40
30220	100	180	37	3.78	381.00
30221	105	190	39	4.23	469.70
30222	110	200	41	5.21	551.55
30224	120	215	43.5	6.18	713.70
30226	130	230	43.75	7.16	956.00
30228	140	250	45.75	8.93	1'312.00

Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques

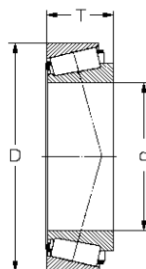


Reihe/Série 302..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
30230	150	270	49	12	1'738.85
30232	160	290	52	13.8	2'260.95
30234	170	310	58	19.2	3'979.60
30236	180	320	58	17.4	4'392.55
30238	190	340	60	25.4	4'167.15
30240	200	360	65	25.3	7'227.10
30244	220	400	73	34	8'320.10



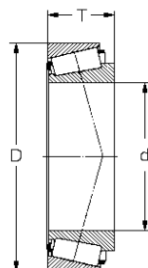
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 303..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
30302	15	42	14.25	0.09	33.50
30303	17	47	15.25	0.13	34.30
30304	20	52	16.25	0.178	35.35
303/22	22	56	17.25		
30305	25	62	18.25	0.273	39.75
303/28	28	68	19.75		
30306	30	72	20.75	0.38	49.20
303/32	32	75	21.75		
30307	35	80	22.75	0.54	56.20
30308	40	90	25.25	0.772	69.20
30309	45	100	27.25	0.984	88.00
30310	50	110	29.25	1.26	106.60
30311	55	120	31.5	1.62	140.75
30312	60	130	33.5	2	174.90
30313	65	140	36	2.46	227.70
30314	70	150	38	3.08	355.70
30315	75	160	40	3.56	433.60
30316	80	170	42.5	4.3	409.75
30317	85	180	44.5	4.7	518.20
30318	90	190	46.5	5.5	612.60
30319	95	200	49.5	6.4	780.45
30320	100	215	51.5	7.9	963.05
30322	110	240	54.5	12.2	1'575.45
30324	120	260	59.5	15.9	2'352.90

Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



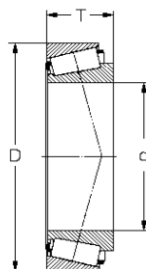
Reihe/Série 303..D (DIN-Norm.313..)

Bezeichnung Désignation		Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg		Preis Prix
DIN NORM.							
30305 D	31305	25	62	18.25	0.265		66.40
30306 D	31306	30	72	20.75	0.401		78.15
30307 D	31307	35	80	22.75	0.539		89.20
30308 D	31308	40	90	25.25	0.72		107.15
30309 D	31309	45	100	27.25	0.95		139.25
30310 D	31310	50	110	29.25	1.21		159.50
30311 D	31311	55	120	31.5	1.55		193.20
30312 D	31312	60	130	33.5	1.94		237.35
30313 D	31313	65	140	36	2.42		330.60
30314 D	31314	70	150	38	2.96		355.70
30315 D	31315	75	160	40	3.43		433.60
30316 D	31316	80	170	42.5	4.1		

NTN®



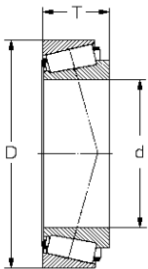
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 320..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32004	20	42	15	0.105	32.45
320/22	22	44	15	0.11	55.25
32005	25	47	15	0.117	32.85
320/28	28	52	16	0.152	44.65
32006	30	55	17	0.179	37.70
320/32	32	58	17	0.19	53.85
32007	35	62	18	0.22	40.45
32008	40	68	19	0.272	46.75
32009	45	75	20	0.365	53.30
32010	50	80	20	0.369	61.05
32011	55	90	23	0.563	72.20
32012	60	95	23	0.6	87.85
32013	65	100	23	0.664	102.85
32014	70	110	25	0.91	117.55
32015	75	115	25	0.93	128.20
32016	80	125	29	1.28	153.45
32017	85	130	29	1.35	172.50
32018	90	140	32	1.8	197.50
32019	95	145	32	1.91	216.05
32020	100	150	32	1.98	218.30
32021	105	160	35	2.43	315.90
32022	110	170	38	3.08	344.30
32024	120	180	38	3.34	423.00
32026	130	200	45	5.05	636.65
32028	140	210	45	5.3	835.60
32030	150	225	48	6.35	1'088.25
32032	160	240	51	7.75	1'304.10

Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



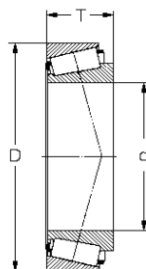
Reihe/Série 320..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32034	170	260	57	10.5	1'747.60
32036	180	280	64	14.6	2'179.40
32038	190	290	64	14.6	2'656.55
32040	200	310	70	18.6	3'141.95
32044	220	340	76	27	4'440.70
32048	240	360	76	26.2	5'621.80

Kegelrollenlagersätze bitten wir anzufragen
 Jeux de roulements à rouleaux coniques nous vous prions de demander



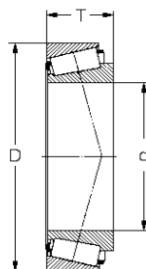
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 322..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32203	17	40	17.25	0.102	35.00
32204	20	47	19.25	0.16	44.25
322/22	22	50	15.25		
32205	25	52	19.25	0.187	54.15
322/28	28	58	20.25		
32206	30	62	21.25	0.28	44.35
322/32	32	65	22.25		
32207	35	72	24.25	0.445	51.80
32208	40	80	24.75	0.54	55.75
32209	45	85	24.75	0.56	62.50
32210	50	90	24.75	0.629	70.05
32211	55	100	26.75	0.86	99.05
32212	60	110	29.75	1.16	113.55
32213	65	120	32.75	1.56	142.10
32214	70	125	33.25	1.63	155.40
32215	75	130	33.25	1.72	159.95
32216	80	140	35.25	2.13	181.45
32217	85	150	38.5	2.69	236.40
32218	90	160	42.5	3.5	310.15
32219	95	170	45.5	4.26	390.65
32220	100	180	49	5.08	464.00
32221	105	190	53		601.35
32222	110	200	56	7.22	757.80
32224	120	215	61.5	9.46	1'318.80
32226	130	230	67.75	12.2	1'705.00
32228	140	250	71.75	15.3	2'122.10
32230	150	270	77	18.5	2'763.80

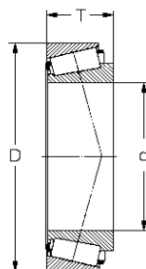
Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



Reihe/Série 323..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
	d	D	T		
32303	17	47	20.25		
32304	20	52	22.25	0.23	51.60
32305	25	62	25.25	0.383	55.85
32306	30	72	28.75	0.562	70.40
32307	35	80	32.75	0.758	81.45
32308	40	90	35.25	1.09	94.90
32309	45	100	38.25	1.42	114.10
32310	50	110	42.25	1.88	142.25
32311	55	120	45.5	2.39	181.15
32312	60	130	48.5	2.97	220.80
32313	65	140	51	3.62	318.25
32314	70	150	54	4.42	375.00
32315	75	160	58	5.42	470.15
32316	80	170	61.5	6.38	563.95
32317	85	180	63.5	7.92	762.05
32318	90	190	67.5	8.21	950.20
32319	95	200	71.5	11	1'377.45
32320	100	215	77.5	13.9	1'751.95

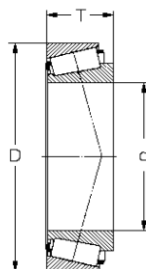
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 329..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32908	40	62	15	0.161	72.65
32909	45	68	15	0.188	
32910	50	72	15	0.192	72.75
32911	55	80	17	0.274	79.30
32912	60	85	17	0.296	
32913	65	90	17	0.315	109.30
32914	70	100	20	0.487	157.20
32915	75	105	20	0.511	279.50
32916	80	110	20	0.54	280.55
32917	85	120	23	0.773	282.40
32918	90	125	23	0.817	287.15
32919	95	130	23	0.851	314.05
32920	100	140	25	1.14	357.60
32921	105	145	25	1.2	371.80
32922	110	150	25	1.23	395.05
32924	120	165	29	1.77	472.50
32926	130	180	32	2.36	635.50
32928	140	190	32	2.51	713.00
32930	150	210	38	3.92	892.85
32932	160	220	38	4.15	
32934	170	230	38	4.4	
32936	180	250	45	6.54	
32938	190	260	45	6.77	
32940	200	280	51	8.88	
32944	220	300	51	10.2	
32948	240	320	51	10.9	
32952	260	360	63.5	18.8	

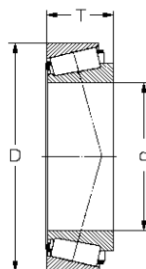
Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



Reihe/Série 330..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
	d	D	T		
33005	25	47	17	0.13	55.45
33006	30	55	20	0.201	45.15
33007	35	62	21	0.263	
33008	40	68	22	0.312	92.80
33009	45	75	24	0.398	
33010	50	80	24	0.45	106.70
33011	55	90	27	0.694	125.80
33012	60	95	27	0.71	151.80
33013	65	100	27	0.775	157.75
33014	70	110	31	1.1	158.80
33015	75	115	31	1.17	173.90
33016	80	125	36	1.61	204.85
33017	85	130	36	1.73	227.50
33018	90	140	39	2.22	277.95
33019	95	145	39	2.33	286.60
33020	100	150	39	2.42	375.65
33021	105	160	43	3.00	408.80
33022	110	170	47	3.89	460.80
33024	120	180	48	4.22	576.70
33030	150	225	59	8.26	1474.50

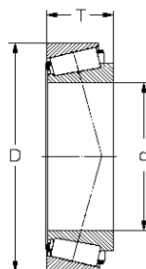
Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



Reihe/Série 331..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
	d	D	T		
33108	40	75	26	0.517	93.05
33109	45	80	26	0.53	97.10
33110	50	85	26	0.61	109.65
33111	55	95	30	0.86	127.30
33112	60	100	30	0.925	149.85
33113	65	110	34	1.29	170.15
33114	70	120	37	1.65	210.75
33115	75	125	37	1.79	222.35
33116	80	130	37	1.88	295.35
33117	85	140	41	2.46	325.05
33118	90	150	45	3.13	426.75
33122	110	180	56	5.55	

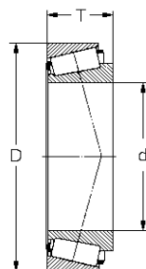
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 332..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
33205	25	52	22	0.232	51.85
33206	30	62	25	0.365	66.50
33207	35	72	28	0.555	79.35
33208	40	80	32	0.73	91.05
33209	45	85	32	0.823	103.35
33210	50	90	32	0.85	109.05
33211	55	100	35	1.21	132.30
33212	60	110	38	1.54	185.20
33213	65	120	41	2.02	211.70
33214	70	125	41	2.13	225.85
33215	75	130	41	2.25	268.35
33216	80	140	46	3.02	343.95
33217	85	150	49	3.64	414.95

Kegelrollenlager-Zoll **Roulements à rouleaux coniques pouce**

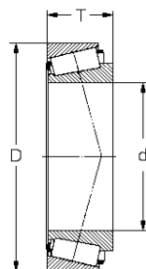


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
A4050/A4138	12.7	34.988	10.998	0.053	106.00
A4059/A4138	14.989	34.988	10.998	0.049	94.55
03062/03162	15.875	41.275	14.288	0.092	118.95
11590/11520	15.875	42.862	14.288	0.103	88.70
17580/17520	15.875	42.862	16.67	0.122	119.90
05062/05185	15.875	47	14.381	0.131	112.15
09062/09195	15.875	49.225	19.845	0.203	
05066/05185	16.993	47	14.381	0.127	
LM11749/LM11710	17.462	39.878	13.843	0.084	34.85
A6075/A6157	19.05	39.992	12.014	0.065	94.55
LM11949/LM11910	19.05	45.237	15.494	0.122	35.95
05075/05185	19.05	47	14.381	0.121	
09067/09195	19.05	49.225	18.034	0.179	81.40
09078/09195	19.05	49.225	19.845	0.188	
09067/09196	19.05	49.225	21.209	0.198	
21075/21212	19.05	53.975	22.225	0.248	105.30
1775/1729	19.05	56.896	19.368	0.272	
05079/05185	19.987	47	14.381	0.117	101.50
07079/07196	20	50.005	13.495	0.138	90.10
09081/09195	20.625	49.225	19.845	0.179	
12580/12520	20.638	49.225	19.845	0.182	80.70
M12649/M12610	21.43	50.005	17.526	0.169	46.30
LM12749/LM12711	21.986	45.974	15.494	0.123	46.65
07087/07196	22.225	50.005	13.495	0.13	88.60
M12648/M12610	22.225	50.005	17.526	0.165	73.90
1380/1328	22.225	52.388	19.368	0.2	117.55
1380/1329	22.225	53.975	19.368	0.215	

Kegelrollenlager-Zoll

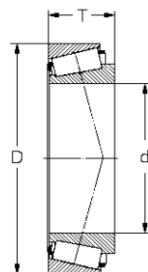
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
1755/1729	22.225	56.896	19.368	0.256	118.40
1280/1220	22.225	57.15	22.225	0.286	144.45
LM72849/LM72810	22.606	47	15.5	0.125	172.05
07093/07196	23.812	50.005	13.495	0.123	
L44640/L44610	23.812	50.292	14.224	0.137	
1779/1729	23.812	56.896	19.368	0.247	97.80
07098/07196	24.981	50.005	13.495	0.118	
07097/07196	25	50.005	13.495	0.118	
LM11749/LM11710	25.159	50.005	13.495	0.117	
07100/07196	25.4	50.005	13.495	0.117	
07100S/07196	25.4	50.005	13.495	0.116	77.80
L44643/L44610	25.4	50.292	14.224	0.13	44.80
07100/07204	25.4	51.994	15.011	0.144	78.05
1780/1729	25.4	56.896	19.368	0.238	132.80
M84548/M84510	25.4	57.15	19.431	0.241	71.05
15101/15243	25.4	61.912	19.05	0.3	
15100/15245	25.4	62	19.05	0.299	68.35
15102/15245	25.4	62	19.05	0.301	
M86643/M86610	25.4	64.292	21.433	0.371	127.55
23100/23256	25.4	65.088	22.225	0.36	111.45
2687/2631	25.4	66.421	23.812	0.442	151.00
15103/15245	26.157	62	19.05	0.296	
2682/2631	26.162	66.421	23.812	0.436	
L44649/L44610	26.988	50.292	14.224	0.12	41.75
15580/15523	26.988	60.325	19.842	0.26	
15106/15245	26.988	62	19.05	0.291	
2688/2631	26.988	66.421	23.812	0.429	

Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce

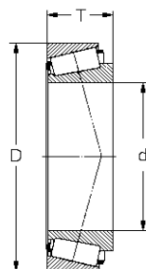


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
1985/1930	28.575	56.896	19.845	0.217	
15590/15520	28.575	57.15	17.462	0.196	85.05
1985/1932	28.575	58.738	19.05	0.23	
15590/15523	28.575	60.325	19.842	0.25	92.25
1985/1931	28.575	60.325	19.845	0.255	
15112/15245	28.575	62	19.05	0.277	
M86647/M86610	28.575	64.292	21.433	0.348	97.05
2689/2631	28.575	66.421	23.812	0.416	134.55
LM11749/LM11710	28.575	68.262	22.225	0.409	112.80
2474/2420	28.575	68.262	22.225	0.41	112.80
2578/2523	28.575	69.85	23.812	0.483	
41125/41286	28.575	72.626	24.608	0.477	164.25
02872/02820	28.575	73.025	22.225	0.48	76.75
L45449/L45410	29	50.292	14.224	0.113	33.80
2690/2631	29.367	66.421	23.812	0.406	
17118/17244	29.987	62	16.002	0.228	108.45
15117/15245	29.987	62	19.05	0.269	61.65
14117A/14276	30	69.012	19.845	0.369	
JHM88540/JHM88513	30	72	29.37	0.619	238.75
15116/15245	30.112	62	19.05	0.268	
17119/17244	30.162	62	16.002	0.226	152.90
M86649/M86610	30.162	64.292	21.433	0.336	61.85
2558/2523	30.162	69.85	23.812	0.468	467.90
3187/3120	30.162	72.626	30.162	0.621	

Kegelrollenlager-Zoll

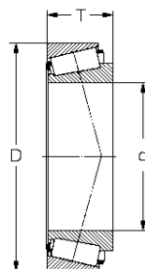
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
15118/15245	30.213	62	19.05	0.265	
15119/15245	30.213	62	19.05	0.267	
15120/15245	30.213	62	19.05	0.267	
14116/14274	30.226	69.012	19.845	0.366	
14116/14276	30.226	69.012	19.845	0.37	77.40
LM67048/LM67010	31.75	59.131	15.875	0.182	44.25
15123/15245	31.75	62	18.161	0.244	60.80
15125/15245	31.75	62	19.05	0.253	67.95
LM11749/LM11710	31.75	62	19.05	0.255	
2580/2520	31.75	66.421	25.4	0.409	158.10
02475/02420	31.75	68.262	22.225	0.38	
02476/02420	31.75	68.262	22.225	0.383	
14124/14276	31.75	69.012	19.845	0.359	75.95
14125A/14276	31.75	69.012	19.845	0.356	74.55
2580/2523	31.75	69.85	23.812	0.454	138.20
2582/2523	31.75	69.85	23.812	0.451	
3188/3120	31.75	72.626	30.162	0.603	169.95
3193/3120	31.75	72.626	30.162	0.601	
02875/02820	31.75	73.025	22.225	0.451	
2879/2820	31.75	73.025	22.225	0.465	
HM88542/HM88510	31.75	73.025	29.37	0.622	104.70
HM88542/HM88512	31.75	73.812	29.37	0.638	
HM89440/HM89410	31.75	76.2	29.37	0.686	
3476/3420	31.75	79.375	29.37	0.767	
M88048/M88010	33.338	68.262	22.225	0.378	63.90
14130/14276	33.338	69.012	19.845	0.344	76.75
2585/2523	33.338	69.85	23.812	0.435	

Kegelrollenlager-Zoll **Roulements à rouleaux coniques pouce**

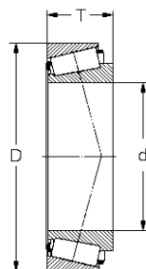


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
3196/3120	33.338	72.626	30.162	0.581	
HM88547/HM88510	33.338	73.025	29.37	0.604	116.95
2785/2720	33.338	76.2	23.812	0.551	
HM89443/HM89410	33.338	76.2	29.37	0.668	127.35
HM89444/HM89410	33.338	76.2	29.37	0.665	51.90
43131/43312	33.338	79.375	25.4	0.568	
LM48548/LM48510	34.925	65.088	18.034	0.249	51.90
LM48548A/LM48510	34.925	65.088	18.034	0.252	
LM11749/LM11710	34.925	69.012	19.845	0.333	
HM88649/HM88610	34.925	72.233	25.4	0.489	76.05
16137/16284	34.925	72.238	20.638	0.385	
02877/02820	34.925	73.025	22.225	0.422	86.80
02878/02820	34.925	73.025	22.225	0.425	
2878/2820	34.925	73.025	22.225	0.434	
25877/25820	34.925	73.025	23.812	0.471	92.85
25877/25821	34.925	73.025	23.812	0.474	89.00
2793/2735	34.925	73.025	23.812	0.485	
2793/2720	34.925	76.2	23.812	0.536	108.75
2793/2729	34.925	76.2	23.812	0.541	
HM89446/HM89410	34.925	76.2	29.37	0.646	110.45
31593/31520	34.925	76.2	29.37	0.625	127.35
31594/31520	34.925	73.2	29.37	0.627	99.75
3478/3420	34.925	79.375	29.37	0.725	158.50
3379/3320	34.925	80.167	29.37	0.732	160.75
3872/3820	34.925	85.725	30.162	0.897	150.00
14139/14276	34.976	69.012	19.845	0.333	
L68149/L68111	34.988	59.974	15.875	0.179	48.65

Kegelrollenlager-Zoll

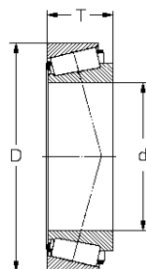
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
LM78349A/LM78310A	34.988	61.973	16.7	0.209	81.40
LM78349/LM78310C	34.988	61.973	18	0.218	
JS3549A/JS3510	35	70	24	0.42	
26883/26822	35	79.375	23.812	0.61	
339/332	35	80	21	0.534	
HM88648/HM88610	35.717	72.233	25.4	0.478	93.85
HM88648/HM88611AS	35.717	72.626	25.4	0.482	
25880/25821	36.487	73.025	23.812	0.457	107.15
LM11749/LM11710	36.487	76.2	23.812	0.518	108.30
HM89448/HM89410	36.512	76.2	29.37	0.629	133.50
HM89449/HM89411	36.512	76.2	29.37	0.631	
31597/31520	36.512	76.2	29.37	0.605	104.60
HM89249/HM89210	36.512	79.375	29.37	0.686	122.25
3479/3420	36.512	79.375	29.37	0.707	
44143/44348	36.512	88.5	25.4	0.729	
JL69349/JL69310	38	63	17	0.198	49.85
13889/13830	38.1	63.5	12.7	0.147	198.35
LM29748/LM29710	38.1	65.088	18.034	0.233	77.10
13685/13621	38.1	69.012	19.05	0.293	114.80
13687/13621	38.1	69.012	19.05	0.296	82.10
19150/19281	38.1	71.438	15.875	0.273	
16150/16282	38.1	72	19	0.331	171.55
28150/28300	38.1	76.2	20.638	0.405	172.25
2776/2720	38.1	76.2	23.812	0.495	
2788/2720	38.1	76.2	23.812	0.497	90.65
26878/26822	38.1	79.375	23.812	0.574	116.50
3490/3420	38.1	79.375	29.37	0.683	161.35

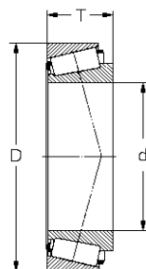
Kegelrollenlager-Zoll **Roulements à rouleaux coniques pouce**



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
28150/28315	38.1	80	21.006	0.467	
27880/27820	38.1	80.035	24.608	0.562	
HM801346/HM801310	38.1	82.55	29.37	0.767	226.10
25572/25520	38.1	82.931	23.812	0.645	
3875/3820	38.1	85.725	30.162	0.857	
3580/3525	38.1	87.312	30.162	0.881	
44150/44348	38.1	88.5	25.4	0.711	170.40
418/414	38.1	88.5	26.988	0.84	
LM11749/LM11710	39.688	76.2	23.812	0.477	102.60
3382/3321	39.688	77.534	29.37	0.669	
26880/26822	39.688	79.375	23.812	0.554	
3382/3339	39.688	80.035	29.37	0.666	
3386/3320	39.688	80.167	29.37	0.668	158.70
44158/44348	39.688	88.5	25.4	0.691	
28158/28300	40	76.2	20.638	0.386	
344/332	40	80	21	0.479	131.65
350A/354A	40	85	20.638	0.562	
420/414	40	88.5	26.988	0.813	
543/532	40	107.95	36.512	1.77	
HM801349/HM801310	40.483	82.55	29.37	0.731	212.75
LM300849/LM300811	40.988	67.975	17.5	0.239	65.55
18590/18520	41.275	73.025	16.667	0.281	116.55
LM501349/LM501310	41.275	73.431	19.558	0.335	65.85
LM501349/LM501314	41.275	73.431	21.43	0.355	70.00
11162/11300	41.275	76.2	18.009	0.337	238.45
24780/24720	41.275	76.2	22.225	0.432	123.00
26882/26823	41.275	76.2	25.4	0.488	

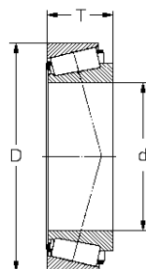
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
26885/26822	41.275	79.375	23.812	0.535	
11162/11315	41.275	80	18.009	0.389	
336/332	41.275	80	21	0.468	
26882/26824	41.275	80	23.812	0.542	
M802048/M802011	41.275	82.55	26.543	0.642	100.60
3880/3820	41.275	85.725	30.162	0.81	
3576/3525	41.275	87.312	30.162	0.834	
HM803145/HM803110	41.275	88.9	30.162	0.901	163.75
LM11749/LM11710	41.275	90.488	39.688	1.25	
M903345/M903310	41.275	92.075	26.195	0.758	
46162/46368	41.275	93.662	31.75	1.09	
HM804840/HM804810	41.275	95.25	30.162	1.08	207.40
53162/53375	41.275	95.25	30.958	0.975	
HM903245/HM903210	41.275	95.25	30.958	1.05	273.65
4395/4335	42.07	90.488	39.688	1.24	
22780/22720	42.862	82.55	26.195	0.617	
25578/25520	42.862	82.931	23.812	0.584	
3579/3525	42.862	87.312	30.162	0.805	184.10
26884/26822	42.875	79.375	23.812	0.51	
25577/25520	42.875	82.931	23.812	0.581	99.1
12175/12303	44.45	76.992	17.462	0.308	
18685/18620	44.45	79.375	17.462	0.345	111.25
25580/25520	44.45	82.931	23.812	0.56	98
25582/25520	44.45	82.931	23.812	0.556	
3578/3520	44.45	84.138	30.162	0.699	
355/354A	44.45	85	20.638	0.511	
3578/3525	44.45	87.312	30.162	0.779	

Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce

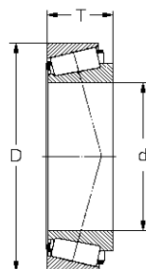


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
HM803149/HM803110	44.45	88.9	30.162	0.849	158.35
3782/3720	44.45	93.264	30.162	0.961	123.70
46175/46368	44.45	93.662	31.75	1.04	
33885/33821	44.45	95.25	27.783	0.987	
438/432	44.45	95.25	27.783	0.953	
HM804842/HM804810	44.45	95.25	30.162	1.04	231.45
53177/53375	44.45	95.25	30.958	0.925	
HM903249/HM903210	44.45	95.25	30.958	1	204.70
LM11749/LM11710	44.45	101.6	34.925	1.37	
460/453	44.45	104.775	30.162	1.29	
45280/45220	44.45	104.775	30.162	1.35	
HM807040/HM807010	44.45	104.775	36.512	1.62	235.45
55175C/55437	44.45	111.125	30.162	1.45	207.45
55176C/55437	44.45	111.125	30.162	1.09	
6277/6220	44.45	127	50.8	3.58	725.30
25584/25520	44.983	82.931	23.812	0.555	88.30
3776/3720	44.983	93.264	30.162	0.952	
358/354	45	85	20.638	0.505	
367/362	45	88.9	20.638	0.595	
3586/3525	45.237	87.312	30.162	0.765	178.10
LM102949/LM102910	45.242	73.431	19.558	0.307	61.80
LM603049/LM603011	45.424	77.788	19.842	0.372	72.75
25590/25519	45.618	82.55	23.812	0.534	
25590/25520	45.618	82.931	23.812	0.543	97.55
25590/25522	45.618	83.058	23.876	0.545	113.7
25590/25526	45.618	85	23.812	0.581	
LM503349A/LM503310	45.987	74.976	18	0.296	79.70

Kegelrollenlager-Zoll

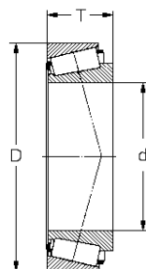
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
18690/18620	46.038	79.375	17.462	0.329	103.90
25592/25520	46.038	82.931	23.812	0.538	
359A/354A	46.038	85	20.638	0.489	
2984/2924	46.038	85	25.4	0.615	220.05
359S/352	46.038	90.119	23	0.651	
3777/3720	46.038	93.264	30.162	0.934	
436/432	46.038	95.25	27.783	0.927	
369A/362A	47.625	88.9	20.638	0.559	
LM11749/LM11710	47.625	88.9	25.4	0.662	
3778/3720	47.625	93.264	30.162	0.898	
HM804846/HM804810	47.625	95.25	30.162	0.978	183.35
386A/382A	47.625	96.838	21	0.72	
528/522	47.625	101.6	34.925	1.3	202.35
463/453	47.625	104.775	30.162	1.24	
45282/45220	47.625	104.775	30.162	1.29	
55187C/55437	47.625	111.125	30.162	1.4	
72188C/72487	47.625	123.825	36.512	2.16	187.00
HM804848/HM804810	48.412	95.25	30.162	0.967	
HM804849/HM804810	48.412	95.25	30.162	0.964	
3781/3720	49.212	93.264	30.162	0.877	
5395/5335	49.212	103.188	43.658	1.75	374.20
HM807044/HM807010	49.212	104.775	36.512	1.52	
65390/65320	49.212	114.3	44.45	2.23	480.40
HH506348/HH506310	49.212	114.3	44.45	2.33	
LM104947A/LM104911	49.987	82.55	21.59	0.434	
28579/28521	49.987	92.075	24.608	0.718	
HH506349/HH506310	49.987	114.3	44.45	2.27	

Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce

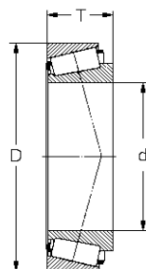


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
JLM104948/JLM104910	50	82	21.5	0.42	88.90
JLM704649/JLM704610	50	84	22	0.466	107.75
365/362A	50	88.9	20.638	0.53	
366/362A	50	88.9	20.638	0.529	
JM205149/JM205110	50	90	28	0.752	171.50
JHM807045/JHM807012	50	105	37	1.52	265.85
396/394A	50	110	22	1.06	
LM104949/LM104911	50.8	82.55	21.59	0.419	93.75
LM11749/LM11710	58.8	85	17.462	0.374	105.30
18790/18724	50.8	88.9	17.462	0.431	
368/362A	50.8	88.9	20.638	0.519	
370A/362A	50.8	88.9	20.638	0.511	
368A/362	50.8	90	20	0.525	128.20
28580/28521	50.8	92.075	24.608	0.703	154.30
3775/3720	50.8	93.264	30.162	0.852	
3780/3720	50.8	93.264	30.162	0.848	132.70
33889/33821	50.8	95.25	27.783	0.876	
3780/3726	50.8	95.25	30.162	0.903	
385A/382A	50.8	96.838	21	0.676	
28678/28622	50.8	97.63	24.608	0.852	
3780/3732	50.8	98.425	30.162	0.993	
49585/49520	50.8	101.6	31.75	1.13	
529/522	50.8	101.6	34.925	1.24	208.45
455/453	50.8	104.775	30.162	1.19	
45284/45220	50.8	104.775	30.162	1.22	207.00
HM807046/HM807010	50.8	104.775	36.512	1.49	245.05
59200/59412	50.8	104.775	36.512	1.44	

Kegelrollenlager-Zoll

Roulements à rouleaux coniques pouce

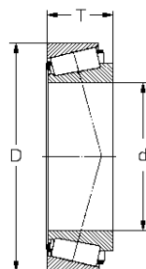


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
537/532	50.8	107.95	36.512	1.55	
HM907643/HM907614	50.8	111.125	30.162	1.36	440.45
55200/55443	50.8	112.712	30.162	1.34	
3975/3920	50.8	112.712	30.162	1.53	
39575/39520	50.8	112.712	30.162	1.54	
66200/66462	50.8	117.475	33.338	1.67	295.95
619/612	50.8	120.65	41.275	2.3	
72200/72487	50.8	123.825	36.512	2.1	
LM11749/LM11710	58.8	123.825	38.1	2.34	
368S/362A	51.592	88.9	20.638	0.507	
28584/28521	52.388	92.075	24.608	0.677	155.60
3767/3720	52.388	93.264	30.162	0.819	
33890/33821	52.388	95.25	27.783	0.851	
LM806649/LM806610	53.975	88.9	19.05	0.437	101.50
33895/33822	53.975	95.25	27.783	0.824	189.00
389A/382A	53.975	96.838	21	0.633	
45287/45220	53.975	104.775	30.162	1.17	
HM807049/HM807010	53.975	104.775	36.512	1.41	277.75
539/532	53.975	107.95	36.512	1.47	
621/612	53.975	120.65	41.275	2.21	
66584/66520	53.975	122.238	33.338	1.79	409.30
5578/5535	53.975	122.238	43.658	2.64	
72212C/72487	53.975	123.825	36.512	2.03	325.75
557S/552A	53.975	123.825	38.1	2.26	
HM911242/HM911210	53.975	130.175	36.512	2.27	504.20
78214C/78551	53.975	140.03	36.512	2.77	760.60
HM807048/HM807010	54.488	104.775	36.512	1.4	263.75

Kegelrollenlager-Zoll

Roulements à rouleaux coniques pouce

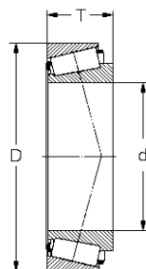


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
JLM506849/JLM506810	55	90	23	0.558	148.10
JM207049/JM207010	55	95	29	0.82	197.95
385/382A	55	96.838	21	0.616	
JH307749/JH307710	55	110	39	1.71	320.50
28680/28622	55.562	97.63	24.608	0.774	172.90
72218C/72487	55.562	123.825	36.512	1.99	
HM813840/HM813810	55.562	127	36.512	2.34	422.50
389/382A	55.575	96.838	21	0.608	
LM11749/LM11710	57.15	96.838	21	0.583	117.50
387A/382A	57.15	96.838	21	0.581	100.45
387AS/382A	57.15	96.838	21	0.576	
28682/28622	57.15	97.63	24.608	0.747	136.20
462/453	57.15	104.775	30.162	1.06	
469/453	57.15	104.775	30.162	1.06	
45289/45220	57.15	104.775	30.162	1.1	182.80
469/453A	57.15	107.95	27.783	1.11	
390/394A	57.15	110	22	0.954	165.50
469/454	57.15	110	27.795	1.24	
3979/3920	57.15	112.712	30.162	1.4	
39580/39520	57.15	112.712	30.162	1.41	218.75
39581/39520	57.15	112.712	30.162	1.4	182.70
33225/33462	57.15	117.475	30.162	1.58	
66225/66462	57.15	117.475	33.338	1.54	252.90
623/612	57.15	120.65	41.275	2.12	
72225C/72487	57.15	123.825	36.512	1.96	
555S/552A	57.15	123.825	38.1	2.18	
78225/78551	57.15	140.03	36.512	2.69	602.45

Kegelrollenlager-Zoll

Roulements à rouleaux coniques pouce

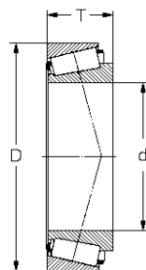


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
388A/382A	57.531	96.838	21	0.575	
66589/66520	59.972	122.238	33.338	1.66	
H913840/H913810	59.987	146.05	41.275	3.22	880.80
JLM508748/JLM508710	60	95	24	0.606	222.50
29580/29520	60	107.95	25.4	0.992	
397/394A	60	110	22	0.91	
JHM911244/JHM911211	60	130	34.1	2.01	
28985/28921	60.325	100	25.4	0.772	189.30
LM11749/LM11710	60.325	112.712	30.162	1.33	188.00
HM212044/HM212011	60.325	122.238	38.1	2.02	
5583/5535	60.325	122.238	43.658	2.44	
558/552A	60.325	123.825	38.1	2.1	
HM813841/HM813810	60.325	127	36.512	2.21	
65237/65500	60.325	127	44.45	2.65	435.00
HM911245/HM911210	60.325	130.175	36.512	2.12	472.25
392/394A	61.912	110	22	0.879	
H715334/H715311	61.912	136.525	46.038	3.47	496.05
H913842/H913810	61.912	146.05	41.275	3.17	637.10
28990/28920	61.976	101.6	24.608	0.768	
28995/28920	62.738	101.6	25.4	0.764	
L610549/L610510	63.5	94.458	19.05	0.449	306.15
29585/29520	63.5	107.95	25.4	0.924	222.85
29586/29520	63.5	107.95	25.4	0.929	241.70
390A/394A	63.5	110	22	0.851	141.60
29585/29521	63.5	110	25.4	0.982	310.10
3982/3920	63.5	112.712	30.162	1.26	155.50
39585/39520	63.5	112.712	30.162	1.27	209.70

Kegelrollenlager-Zoll

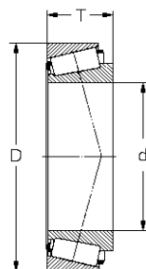
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
477/472	63.5	120	29.794	1.49	
483/472	63.5	120	29.794	1.48	
HM212046/HM212011	63.5	122.238	38.1	1.95	
5584/5535	63.5	122.238	43.658	2.34	416.00
559/552A	63.5	123.825	38.1	2.01	299.60
565/563	63.5	127	36.512	2.11	
HM813842/HM813810	63.5	127	36.512	2.12	
639/632	63.5	136.525	41.275	2.85	385.35
LM11749/LM11710	63.5	140.03	36.512	2.54	482.20
JLM710949/JLM710910	65	105	24	0.742	207.10
JM511946/JM511910	65	110	28	1.08	240.10
JH211749/JH211710	65	120	39	1.9	343.50
6379/6320	65.088	135.755	53.975	3.71	554.15
L812148/L812111	66.675	103.213	17.602	0.48	
29590/29520	66.675	107.95	25.4	0.86	259.35
395A/394A	66.675	110	22	0.796	151.55
3984/3925	66.675	112.712	30.162	1.19	
3994/3920	66.675	112.712	30.162	1.18	176.30
39590/39520	66.675	112.712	30.162	1.19	176.70
HM212049/HM212010	66.675	122.238	38.1	1.86	221.30
560/552A	66.675	123.825	38.1	1.92	
HM813844/HM813810	66.675	127	36.512	2.03	
641/633	66.675	130.175	41.275	2.41	
6386/6320	66.675	135.755	53.975	3.64	
641/632	66.675	136.525	41.275	2.74	
H414242/H414210	66.675	136.525	41.275	2.75	519.70
399A/394A	68.262	110	22	0.764	141.50

Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce

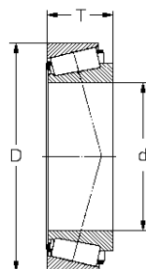


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
480/472	68.262	120	29.794	1.37	
560S/552A	68.262	123.825	38.1	1.87	
H414245/H414210	68.262	136.525	41.275	2.7	590.40
H715343/H715311	68.262	136.525	43.038	3.24	
29675/29620	69.85	112.712	25.4	0.949	176.05
33275/33462	69.85	117.475	30.162	1.28	227.30
482/472	69.85	120	29.794	1.33	328.40
47487/47420	69.85	120	32.545	1.47	346.60
LM11749/LM11710	69.85	120.65	25.4	1.17	
566/563	69.85	127	36.512	1.92	
643/632	69.85	136.525	41.275	2.63	358.30
655/653	69.85	146.05	41.275	3.28	469.20
745A/742	69.85	150.089	44.45	3.92	547.60
835/832	69.85	168.275	53.975	6.13	1133.05
34274/34478	69.952	121.442	24.608	1.11	
JLM813049/JLM813010	70	110	26	0.889	237.40
JM612949/JM612910	70	115	29	1.13	329.25
484/472	70	120	29.794	1.33	
JH913848/JH913811	70	150	41.275	3.08	
33281/33462	71.438	117.475	30.162	1.24	256.15
47490/47420	71.438	120	32.545	1.42	365.90
567A/563	71.438	127	36.512	1.87	297.65
644/632	71.438	136.525	41.275	2.57	
H414249/H414210	71.438	136.525	41.275	2.58	410.90
H715345/H715311	71.438	136.525	46.038	3.11	464.35
29685/29620	73.025	112.712	25.4	0.873	195.75
33287/33462	73.025	117.475	30.162	1.19	216.55

Kegelrollenlager-Zoll

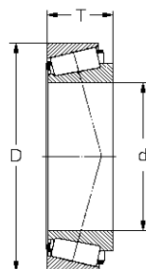
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
567/563	73.025	127	36.512	1.82	
576/572	73.025	139.992	36.512	2.53	
6460/6420	73.025	149.225	53.975	4.42	751.20
744/742	73.025	150.089	44.45	3.79	
29688/29620	73.817	112.712	25.4	0.86	244.35
568/563	73.817	127	36.512	1.8	
577/572	74.612	139.992	36.512	2.48	
JLM714149/JLM714110	75	115	25	0.875	221.70
LM11749/LM11710	75	120	31	1.29	254.25
JH415647/JH415610	75	145	51	3.81	599.50
L814749/L814710	76.2	109.538	19.05	0.579	414.45
34300/34478	76.2	121.442	24.608	0.982	208.50
34301/34478	76.2	121.442	24.608	0.977	220.60
42687/42620	76.2	127	30.162	1.46	292.95
47678/47620	76.2	133.35	33.338	1.92	
HM516442/HM516410	76.2	133.35	39.688	2.43	
5760/5735	76.2	135.733	44.45	2.75	
495A/493	76.2	136.525	30.162	1.83	
575/572	76.2	139.992	36.512	2.43	311.70
575S/572	76.2	139.992	36.512	2.41	
659/653	76.2	146.05	41.275	3.04	
6461A/6420	76.2	149.225	53.975	4.23	
748S/742	76.2	150.089	44.45	3.66	507.40
6461/6420	76.2	149.225	53.975	4.26	664.55
6576/6535	76.2	161.925	53.975	5.44	783.70
H917840/H917810	76.2	180.975	23.975	6.57	2265.45
HH221430/HH221410	76.2	190.5	57.15	8.69	

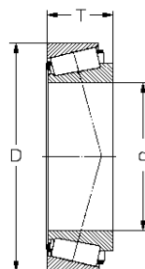
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
LM814849/LM814810	77.788	117.475	25.4	0.932	222.85
34306/34478	77.788	121.442	24.608	0.943	200.80
42690/42620	77.788	127	30.162	1.41	322.40
495AS/493	77.788	136.525	30.162	1.78	
H715348/H715311	77.788	136.525	46.038	2.84	638.65
661/653	79.375	146.05	41.275	2.91	
756A/752	79.375	161.925	47.625	4.55	
HH221431/HH221410	79.375	190.5	57.15	8.52	
LM11749/LM11710	80	130	35	1.73	383.55
47681/47620	80.962	133.35	33.338	1.78	
496/493	80.962	136.525	30.162	1.69	
581/572	80.962	139.992	36.512	2.26	349.15
740/742	80.962	150.089	44.45	3.43	
27687/27620	82.55	125.412	25.4	1.07	305.45
47686/47620	82.55	133.35	33.338	1.72	278.95
HM516448/HM516410	82.55	133.35	39.688	2.16	
495/493	82.55	136.525	30.162	1.64	
580/572	82.55	139.992	36.512	2.2	266.25
582/572	82.55	139.992	36.512	2.19	
663/653	82.55	146.05	41.275	2.78	351.90
749A/742	82.55	150.089	44.45	3.37	
595/592A	82.55	152.4	39.688	3.02	
663/652	82.55	152.4	41.275	3.15	
757/752	82.55	161.925	47.625	4.42	
6559C/6535	82.55	161.925	53.975	5.09	
842/832	82.55	168.275	53.975	5.46	914.25
27689/27620	83.345	125.412	25.4	1.06	

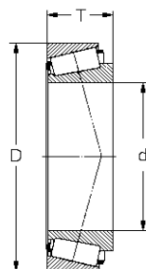
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
27690/27620	83.345	125.412	25.4	1.05	252.25
27691/27620	83.345	125.412	25.4	1.04	
498/493	84.138	136.525	30.162	1.6	
JM716648/JM716610	85	130	30	1.37	254.40
JHM16849/JHM516810	85	140	39	2.3	
749/742	85.026	150.089	44.45	3.25	425.75
497/492A	85.725	133.35	30.162	1.43	220.10
HM617049/HM617010	85.725	142.138	42.862	2.69	
LM11749/LM11710	85.725	146.05	1.275	2.65	421.70
596/592A	85.725	152.4	39.688	2.9	
758/752	85.725	161.925	47.625	4.26	
42346/42584	87.96	148.43	28.575	1.99	
LL217849/LL217810	88.9	121.442	15.083	0.452	
L217849/L217810	88.9	123.825	20.638	0.737	566.85
42350/42584	88.9	148.43	28.575	1.96	340.60
593/592A	88.9	152.4	39.688	2.78	
759/752	88.9	161.925	47.625	4.09	509.50
6580/6535	88.9	161.925	53.975	4.73	621.75
850/832	88.9	168.275	53.975	5.08	901.00
HM218248/HM218210	89.974	146.975	40	2.55	327.45
JM718149/JM718110	90	145	35	2.14	390.25
JHM318448/JHM318410	90	155	44	3.32	563.60
J90354/J90748	90	190	50.8	6.32	
760/752	90.488	161.925	47.625	4.01	
47890/47820	92.075	146.05	33.338	2.08	350.45
598A/592A	92.075	152.4	39.688	2.63	349.15
681/672	92.075	168.275	41.275	3.87	

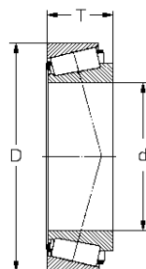
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
42368/42584	93.662	148.43	28.575	1.8	
JM719149/JM719113	95	150	35	2.19	356.15
L319249/L319210	95.25	130.175	20.638	0.789	633.25
47896/47820	95.25	146.05	33.338	1.95	372.20
594A/592XE	95.25	147.638	35.717	2.09	
42375/42584	95.25	148.43	28.575	1.75	
594/592A	95.25	152.4	39.688	2.51	
52375/52618	95.25	157.162	36.512	2.76	
LM11749/LM11710	95.25	168.275	41.275	3.72	514.95
HH221440/HH221410	95.25	190.5	57.15	7.5	
42381/42584	96.838	148.43	28.575	1.69	351.40
90381/90744	96.838	188.912	50.8	5.67	1424.70
52387/52618	98.425	157.162	36.512	2.62	457.30
685/672	98.425	168.275	41.275	3.56	
HH224334/HH224310	99.974	212.725	66.675	11.5	3073.20
JM720249/JM720210	100	155	36	2.4	593.55
52393/52618	100.012	157.162	36.512	2.55	495.30
52400/52618	101.6	157.162	36.512	2.48	445.40
687/672	101.6	168.275	41.275	3.4	448.80
780/772	101.6	180.975	47.625	5.11	697.85
861/854	101.6	190.5	57.15	7	
HH221449/HH221410	101.6	190.5	57.15	7.06	1287.70
HH221449A/HH221410	101.6	190.5	57.15	7.06	
941/932	101.6	212.725	66.675	11.2	
HH224335/HH224310	101.6	212.725	66.675	11.3	2192.30
782/772	104.775	180.975	47.625	4.92	766.50
37425/37625	107.95	158.75	23.02	1.37	506.90

Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce

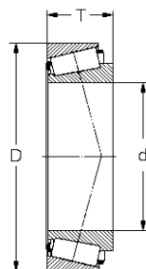


Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
LM522546/LM522510	107.95	159.987	34.925	1.37	
56425/56650	107.95	165.1	36.512	2.69	441.55
936/932	107.95	212.725	66.675	10.7	1'758.35
37431/37625	109.538	158.75	23.02	1.33	433.15
LM522548/LM522510	109.987	159.987	34.925	2.24	620.70
64433/64700	109.992	177.8	41.275	3.77	
JM822049/JM822010	110	165	35	2.52	493.75
JHM522649/JHM522610	110	180	47	4.61	799.35
LM11749/LM11710	111.125	214.312	55.562	8.18	1'939.05
64450/64700	114.3	177.8	41.275	3.52	606.50
68450/68712	114.3	180.975	34.925	2.93	
938/932	114.3	212.725	66.675	10.1	1'508.80
HH224346/HH224310	114.3	212.725	66.675	10.2	2'461.25
HM926740/HM926710	114.3	228.6	53.975	9.76	2'853.75
71453/71750	115.087	190.5	47.625	5.11	
68462/68712	117.475	180.975	34.925	2.78	605.45
JL724348/JL724314	120	170	25.4	1.67	
95475/95925	120.65	234.95	63.5	12.6	
48286/48220	123.825	182.562	39.688	3.52	692.55
48290/48220	127	182.562	39.688	3.33	803.85
67388/67322	127	196.85	46.038	5.1	791.20
74500/74850	127	215.9	47.625	7.05	
97500/97900	127	228.6	53.975	8.43	
HM926747/HM926710	127	228.6	53.975	8.83	
95500/95905	127	230	63.5	12.9	
HH228349/HH228310	127	254	77.788	19.5	4895.10
799/792	128.588	206.375	47.625	5.77	

Kegelrollenlager-Zoll

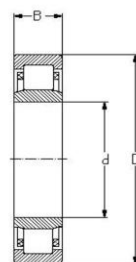
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D		Gewicht / Poids T kg		Preis Prix
67389/67322	130.175	196.85	46.038	4.87	
799A/792	130.175	206.375	47.625	5.65	
L327249/L327210	133.35	177.008	25.4	1.7	1'381.50
48385/48320	133.35	190.5	39.688	3.64	766.15
67390/67322	133.35	196.85	46.038	4.63	889.20
67391/67322	133.35	196.85	46.038	4.59	
74525/74850	133.35	215.9	47.625	6.56	
95525/95925	133.35	234.95	63.5	11.3	1'718.65
LM11749/LM11710	136.525	190.5	39.688	3.43	778.00
896/892	136.525	228.6	57.15	9.07	
74550/74850	139.7	215.9	47.625	6.05	
898/892	139.7	228.6	57.15	8.76	1'820.90
99550/99100	139.7	254	66.675	14.3	
48684/48620	142.875	200.025	41.275	3.85	962.65
48685/48620	142.875	200.025	41.275	3.89	865.10
36690/36620	146.05	193.675	28.575	2.27	700.30
99575/99100	146.05	254	66.675	13.5	
L630349/L630310	152.4	192.088	25	1.53	
M231648/M231610	152.4	222.25	46.83	5.72	
L432349/L432310	158.75	205.583	23.812	1.89	1'650.35
46780/46720	158.75	225.425	41.275	5.2	
46790/46720	165.1	225.425	41.275	4.69	
JHM534149/JHM534110	170	230	39	4.37	1'150.20
36990/36920	177.8	227.012	30.162	2.92	1'691.80
67790/67720	177.8	247.65	47.625	6.57	1'521.90
JM736149/JM736110	180	250	47	6.76	1'740.30
JM738249/JM738210	190	260	46	6.85	1'912.15

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux
cylindriques

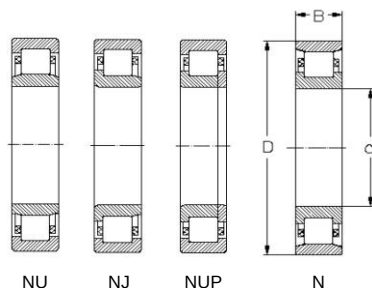


NU

Reihe/Série NU 10..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NU 1005 M	25	47	12	161.70
NU 1006 M	30	55	13	198.25
NU 1007 M	35	62	14	249.75
NU 1008 M	40	68	15	217.10
NU 1009 M	45	75	16	261.25
NU 1010 M	50	80	16	252.65
NU 1011 M	55	90	18	
NU 1012 M	60	95	18	393.25
NU 1013 M	65	100	18	
NU 1014 M	70	110	20	421.00
NU 1015 M	75	115	20	477.90
NU 1016 M	80	125	22	
NU 1017 M	85	130	22	
NU 1018 M	90	140	24	712.55
NU 1019 M	95	145	24	
NU 1020 M	100	150	24	672.05
NU 1021 M	105	160	26	
NU 1022 M	110	170	28	971.30
NU 1024 M	120	180	28	
NU 1026 M	130	200	33	
NU 1028 M	140	210	33	
NU 1030 M	150	225	35	

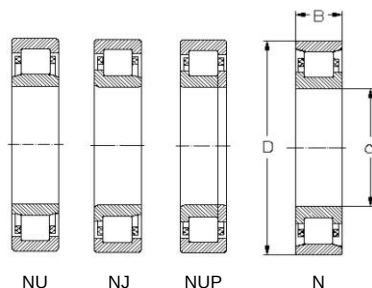
Zylinderrollenlager **Roulements à rouleaux** **cylindriques**



Reihe/Série N.2..ETA2X

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix			
	d	D	B	NU	NJ	NUP	N
N.202 ETA2X	15	35	11				
N.203 ETA2X	17	40	12	60.95	69.20	88.15	114.45
N.204 ETA2X	20	47	14	60.00	73.45	76.30	124.65
N.205 ETA2X	25	52	15	66.25	72.15	84.20	109.55
N.206 ETA2X	30	62	16	82.15	90.85	105.65	128.70
N.207 ETA2X	35	72	17	96.50	105.90	106.70	157.55
N.208 ETA2X	40	80	18	108.70	122.55	120.70	191.05
N.209 ETA2X	45	85	19	120.80	128.90	135.35	201.80
N.210 ETA2X	50	90	20	130.65	144.50	167.65	181.80
N.211 ETA2X	55	100	21	144.05	168.95	184.40	395.80
N.212 ETA2X	60	110	22	184.85	203.90	217.85	355.65
N.213 ETA2X	65	120	23	202.80	237.30	258.60	417.50
N.214 ETA2X	70	125	24	212.55	258.95	284.30	493.90
N.215 ETA2X	75	130	25	259.80	293.30	323.80	535.15
N.216 ETA2X	80	140	26	295.20	331.95	365.85	640.05
N.217 ETA2X	85	150	28	313.10	383.50	420.70	703.15
N.218 ETA2X	90	160	30	414.10	403.95	468.40	992.75
N.219 ETA2X	95	170	32	479.40	497.25		1'107.10
N.220 ETA2X	100	180	34	566.55	607.55	697.60	945.35
N.221 ETA2X	105	190	36	627.00	649.35		1'253.40
N.222 ETA2X	110	200	38		726.95	850.95	1'192.40
N.224 ETA2X	120	215	40	824.10	977.10		1'236.60
N.226 ETA2X	130	230	40	1'018.70	1'227.55	1'235.40	2'045.00
N.228 ETA2X	140	250	42	1'443.15	1'612.80	1'997.45	
N.230 ETA2X	150	270	45	1'679.10	1'940.35		2'912.95
N.232 ETA2X	160	290	48	1'846.55	2'862.95		

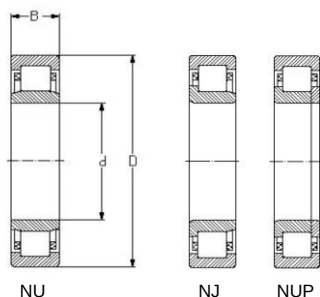
Zylinderrollenlager Roulements à rouleaux cylindriques



Reihe/Série N.3..ETA2X

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix			
	d	D	B	NU	NJ	NUP	N
N.303 ETA2X	17	47	14	63.75			
N.304 ETA2X	20	52	15	75.70	79.45	90.40	146.05
N.305 ETA2X	25	62	17	86.75	86.15	100.95	134.20
N.306 ETA2X	30	72	19	97.90	106.00	117.25	158.85
N.307 ETA2X	35	80	21	114.15	130.45	135.90	162.55
N.308 ETA2X	40	90	23	135.65	156.95	161.05	210.05
N.309 ETA2X	45	100	25	151.85	184.25	193.40	264.15
N.310 ETA2X	50	110	27	200.60	221.90	233.60	329.65
N.311 ETA2X	55	120	29	234.60	265.20	268.55	361.75
N.312 ETA2X	60	130	31	278.85	311.25	359.00	458.75
N.313 ETA2X	65	140	33	325.60	375.30	376.55	530.55
N.314 ETA2X	70	150	35	392.70	444.00		646.65
N.315 ETA2X	75	160	37	450.50	515.15	594.15	889.10
N.316 ETA2X	80	170	39	536.35	600.90	687.70	852.95
N.317 ETA2X	85	180	41	611.15	634.30	721.55	829.60
N.318 ETA2X	90	190	43	706.55	879.40	1'163.35	1'029.90
N.319 ETA2X	95	200	45	778.15	916.30		1'287.20
N.320 ETA2X	100	215	47	982.55	1'269.65	1'301.85	1'389.40
N.321 ETA2X	105	225	49	1'134.55	1'779.90		2'136.95
N.322 ETA2X	110	240	50	1'312.35	1'709.20		2'030.60
N.324 ETA2X	120	260	55	1'688.40	2'253.40		2'434.50
N.326 ETA2X	130	280	58	2'081.00	2'769.80		3'360.90
N.328 ETA2X	140	300	62	3'207.75	4'077.70		

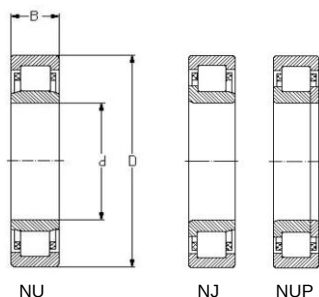
Zylinderrollenlager **Roulements à rouleaux** **cylindriques**



Reihe/Série N.22..ETA2X

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
	d	D	B	NU	NJ	NUP
N.2203 ETA2X	17	40	16	71.15		
N.2204 ETA2X	20	47	18	74.40	96.85	
N.2205 ETA2X	25	52	18	84.20	86.15	96.35
N.2206 ETA2X	30	62	20	97.30	100.60	113.65
N.2207 ETA2X	35	72	23	115.65	113.45	129.80
N.2208 ETA2X	40	80	23	123.65	136.75	176.95
N.2209 ETA2X	45	85	23	143.70	149.60	165.65
N.2210 ETA2X	50	90	23	147.70	161.55	203.35
N.2211 ETA2X	55	100	25	177.65	213.40	233.60
N.2212 ETA2X	60	110	28	226.95	255.30	252.75
N.2213 ETA2X	65	120	31	240.90	291.40	301.10
N.2214 ETA2X	70	125	31	269.30	287.15	336.75
N.2215 ETA2X	75	130	31	291.20	356.15	367.45
N.2216 ETA2X	80	140	33	382.85	373.10	429.00
N.2217 ETA2X	85	150	36	448.55	436.40	
N.2218 ETA2X	90	160	40	525.55	526.45	649.65
N.2219 ETA2X	95	170	43	564.55	690.20	
N.2220 ETA2X	100	180	46	754.20	833.60	1'789.55
N.2222 ETA2X	110	200	53	1'113.80	1'036.55	2'295.60
N.2224 ETA2X	120	215	58	1'333.65	1'659.80	2'249.75
N.2226 ETA2X	130	230	64	1'308.45	2'001.80	
N.2228 ETA2X	140	250	68			

Zylinderrollenlager Roulements à rouleaux cylindriques



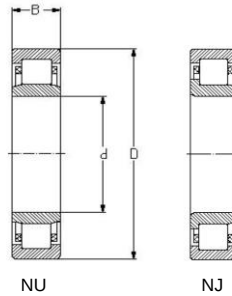
Reihe/Série N.23..ETA2X

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
	d	D	B	NU	NJ	NUP
N.2304 ETA2X	20	52	21	101.55	101.55	
N.2305 ETA2X	25	62	24	114.50	122.55	172.35
N.2306 ETA2X	30	72	27	142.50	137.20	203.80
N.2307 ETA2X	35	80	31	163.25	169.05	179.40
N.2308 ETA2X	40	90	33	187.85	214.15	221.10
N.2309 ETA2X	45	100	36	240.85	234.00	275.85
N.2310 ETA2X	50	110	40	277.90	291.20	333.40
N.2311 ETA2X	55	120	43	368.10	344.75	413.35
N.2312 ETA2X	60	130	46	442.95	463.75	541.55
N.2313 ETA2X	65	140	48	543.80	563.00	
N.2314 ETA2X	70	150	51	631.55	607.10	741.90
N.2315 ETA2X	75	160	55	780.45	785.00	
N.2316 ETA2X	80	170	58	866.55	870.30	
N.2317 ETA2X	85	180	60	1'024.60	984.70	
N.2318 ETA2X	90	190	64	1'200.35	1'252.30	
N.2319 ETA2X	95	200	67	1'376.80	1'552.95	
N.2320 ETA2X	100	215	73	1'846.55	1'834.35	
N.2322 ETA2X	110	240	80	2'547.40	3'495.70	
N.2324 ETA2X	120	260	86	4'012.40	4'614.40	
N.2326 ETA2X	130	280	93	5'169.35		

Reihen N 2.. und N 23.. Preis und Termin auf Anfrage

Séries N 2.. et N 23.. Prix et délai sur demande

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux
cylindriques



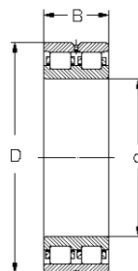
Reihe/Série N.4..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	
	d	D	B	NU	NJ
N.406	30	90	23	379.15	291.45
N.407	35	100	25	369.75	372.80
N.408	40	110	27	533.80	406.35
N.409	45	120	29	423.00	470.55
N.410	50	130	31	501.50	514.20
N.411	55	140	33	592.95	
N.412	60	150	35	707.65	793.35
N.413	65	160	37	915.30	916.20
N.414	70	180	42	1'125.00	917.85
N.415	75	190	45	1'483.30	

NTN®



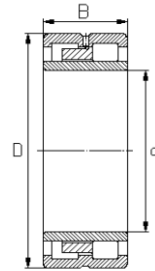
**Präzisions-Zylinderrollenlager
zweireihig**
**Roulements à deux rangées à
rouleaux cylindriques de précision**



Reihe/Série NN 30....C1NAP4 + KC1NAP4

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	K
	d	D	B	Std.	
NN 3005	25	47	16		
NN 3006	30	55	19		
NN 3007	35	62	20		
NN 3008	40	68	21		
NN 3009	45	75	23		
NN 3010	50	80	23		
NN 3011	55	90	26		
NN 3012	60	95	26		
NN 3013	65	100	26		
NN 3014	70	110	30		
NN 3015	75	115	30		
NN 3016	80	125	34	Preis auf Anfrage	
NN 3017	85	130	34	Prix sur demande	
NN 3018	90	140	37		
NN 3019	95	145	37		
NN 3020	100	150	37		
NN 3021	105	160	41		
NN 3022	110	170	45		
NN 3024	120	180	46		
NN 3026	130	200	52		
NN 3028	140	210	53		
NN 3030	150	225	56		
NN 3032	160	240	60		
NN 3034	170	260	67		
NN 3036	180	280	74		
NN 3038	190	290	75		

Zylinderrollenlager zweireihig
Roulements à deux rangées à
rouleaux cylindriques



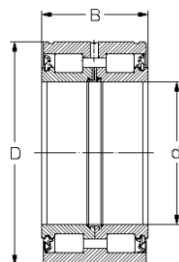
Reihe/Série NNU 49.. + K

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	
	d	D	B	Std.	K
NNU 4920	100	140	40		
NNU 4921	105	145	40		
NNU 4922	110	150	40		
NNU 4924	120	165	45		
NNU 4926	130	180	50		
NNU 4928	140	190	50	Preise auf Anfrage Prix sur demande	
NNU 4930	150	210	60		
NNU 4932	160	220	60		
NNU 4934	170	230	60		
NNU 4936	180	250	69		
NNU 4938	190	260	69		
NNU 4940	200	280	80		
NNU 4944	220	300	80		
NNU 4978	240	320	80		

Die Typen NJ 23..VH und NC, NCF, NNCL, NNC, NNCF bitten wir anzufragen
 Les types NJ 23..VH et NC, NCF, NNCL, NNC, NNCF nous vous prions de demander

Alle grösseren und Sonder-Zylinderrollenlager, die hier
 nicht aufgeführt sind, bitten wir anzufragen
 Tous les roulements à rouleaux cylindriques plus grand et des
 exécutions speciale; nous vous prions de demander

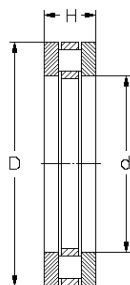
**Zylinderrollenlager zweireihig
(Seilscheibenlager)
Roulements à deux rangées à
rouleaux cylindriques**



Reihe/Série NNF 50..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Preis Prix
		d	D	B	
NNF 5004 2LSV	SL045004 DPP	20	42	30	
NNF 5005 2LSV	SL045005 DPP	25	47	30	
NNF 5006 2LSV	SL045006 DPP	30	55	34	
NNF 5007 2LSV	SL045007 DPP	35	62	36	
NNF 5008 2LSV	SL045008 DPP	40	68	38	
NNF 5009 2LSV	SL045009 DPP	45	75	40	
NNF 5010 2LSV	SL045010 DPP	50	80	40	
NNF 5011 2LSV	SL045011 DPP	55	90	46	
NNF 5012 2LSV	SL045012 DPP	60	95	46	Preis auf Anfrage
NNF 5013 2LSV	SL045013 DPP	65	100	46	
NNF 5014 2LSV	SL045014 DPP	70	110	54	Prix sur demande
NNF 5016 2LSV	SL045016 DPP	80	125	60	
NNF 5028 2LSV	SL045018 DPP	90	140	67	
NNF 5020 2LSV	SL045020 DPP	100	150	67	
NNF 5022 2LSV	SL045022 DPP	110	170	80	
NNF 5024 2LSV	SL045024 DPP	120	180	80	
NNF 5026 2LSV		130	200	95	
NNF 5028 2LSV		140	210	95	
NNF 5030 2LSV		150	225	100	
NNF 5032 2LSV		160	240	109	
NNF 5034 2LSV		170	260	122	
NNF 5036 2LSV		180	280	136	
NNF 5038 2LSV		190	290	136	
NNF 5040 2LSV		200	310	150	

Axial-Zylinderrollenlager Butées à rouleaux cylindriques



Reihe/Série 811..T2

Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

81102 T2	15	28	9	57.50
81103 T2	17	30	9	57.50
81104 T2	20	35	10	62.15
81105 T2	25	42	11	67.90
81106 T2	30	47	11	71.35
81107 T2	35	52	12	81.55
81108 T2	40	60	13	89.15
81109 T2	45	65	14	99.70
81110 T2	50	70	14	108.05
81111 T2	55	78	16	140.15
81112 T2	60	85	17	152.55
81113 T2	65	90	18	173.25
81114 T2	70	95	18	183.60
81115 T2	75	100	19	211.20
81116 T2	80	105	19	228.45
81117 T2	85	110	19	270.55
81118 T2	90	120	22	306.40
81120 T2	100	135	25	356.85

Reihe/Série 812..T2

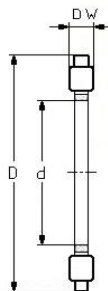
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

81206 T2	30	52	16	101.30
81207 T2	35	62	18	119.65
81208 T2	40	68	19	127.85
81209 T2	45	73	20	149.85
81210 T2	50	78	22	169.80
81211 T2	55	90	25	226.35
81212 T2	60	95	26	241.55
81213 T2	65	100	27	262.95
81214 T2	70	105	27	288.50
81215 T2	75	110	27	313.40
81216 T2	80	115	28	338.95
81217 T2	85	125	31	561.95
81218 T2	90	135	35	
81220 T2	100	150	38	612.70
81222 T2	110	160	38	
81224 T2	120	170	39	
81226 T2	130	190	45	
81228 T2	140	200	46	

Reihen 893.. und 894.. Preis und Liefertermin auf Anfrage

Séries 893.. et 894.. Prix et délai sur demande

Axialrollenkranz Cage à rouleaux cylindriques



Reihe/Série K 811..

Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	DW	Prix

K 81102	15	28	3.5	30.00
K 81103	17	30	3.5	30.00
K 81104	20	35	4.5	32.60
K 81105	25	42	5	35.20
K 81106	30	47	5	37.50
K 81107	35	52	5	41.25
K 81108	40	60	6	48.90
K 81109	45	65	6	56.80
K 81110	50	70	6	61.70
K 81111	55	78	6	85.40
K 81112	60	85	7.5	91.85
K 81113	65	90	7.5	93.25
K 81114	70	95	7.5	96.95
K 81115	75	100	7.5	108.55
K 81116	80	105	7.5	122.90
K 81117	85	110	7.5	137.60
K 81118	90	120	9	142.45
K 81120	100	135	11	174.35

Reihe/Série K 812..

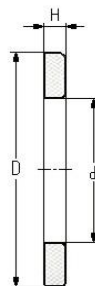
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	DW	Prix

K 81206	30	52	7.5	55.10
K 81207	35	62	7.5	60.35
K 81208	40	68	9	69.50
K 81209	45	73	9	75.00
K 81210	50	78	9	80.70
K 81211	55	90	11	98.40
K 81212	60	95	11	100.40
K 81213	65	100	11	111.65
K 81214	70	105	11	131.05
K 81215	75	110	11	135.15
K 81216	80	115	11	141.40
K 81217	85	125	12	327.95
K 81218	90	135	14	183.40
K 81220	100	150	15	454.85
K 81222	110	160	15	668.85
K 81224	120	170	15	676.90
K 81226	130	190	19	1060.70
K 81228	140	200	19	1392.80

Reihen 893.. und 894.. Preis und Liefertermin auf Anfrage

Séries 893.. et 894.. Prix et délai sur demande

Wellenscheibe Rondelle arbre



Reihe/Série WS 811..

Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

WS 81102	15	28	2.75	16.40
WS 81103	17	30	2.75	16.40
WS 81104	20	35	2.75	17.95
WS 81105	25	42	3	19.95
WS 81106	30	47	3	20.70
WS 81107	35	52	3.5	24.35
WS 81108	40	60	3.5	24.75
WS 81109	45	65	4	25.65
WS 81110	50	70	4	28.90
WS 81111	55	78	5	34.70
WS 81112	60	85	4.75	38.20
WS 81113	65	90	5.25	47.10
WS 81114	70	95	5.25	52.10
WS 81115	75	100	5.75	61.05
WS 81116	80	105	5.75	63.00
WS 81117	85	110	5.75	78.15
WS 81118	90	120	6.5	95.20
WS 81120	100	135	7	105.80

Reihe/Série WS 812..

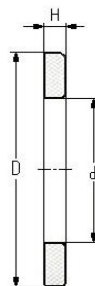
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

WS 81206	30	52	4.3	28.50
WS 81207	35	62	5.25	35.75
WS 81208	40	68	5	35.75
WS 81209	45	73	5.5	44.25
WS 81210	50	78	6.5	53.90
WS 81211	55	90	7	74.75
WS 81212	60	95	7.5	81.05
WS 81213	65	100	8	86.30
WS 81214	70	105	8	91.70
WS 81215	75	110	8	100.40
WS 81216	80	115	8.5	113.90
WS 81217	85	125	9.5	143.95
WS 81218	90	135	10.50	155.60
WS 81220	100	150	11.5	202.50
WS 81222	110	160	11.5	234.45
WS 81224	120	170	12	284.10
WS 81226	130	187	13	345.70
WS 81228	140	197	13.5	808.00

Reihen 893.. und 894.. Preis und Liefertermin auf Anfrage

Séries 893.. et 894.. Prix et délai sur demande

Gehäusescheibe Rondelle logemont



Reihe/Série GS 811..

Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

GS 81102	16	28	2.75	16.40
GS 81103	18	30	2.75	16.40
GS 81104	21	35	2.75	17.95
GS 81105	26	42	3	19.95
GS 81106	32	47	3	20.70
GS 81107	37	52	3.5	24.35
GS 81108	42	60	3.5	24.75
GS 81109	47	65	4	25.65
GS 81110	52	70	4	28.90
GS 81111	57	78	5	34.70
GS 81112	62	85	4.75	38.20
GS 81113	67	90	5.25	47.10
GS 81114	72	95	5.25	52.10
GS 81115	77	100	5.75	61.05
GS 81116	82	105	5.75	63.00
GS 81117	87	110	5.75	78.15
GS 81118	92	120	6.5	95.20
GS 81120	102	135	7	105.80

Reihe/Série GS 812..

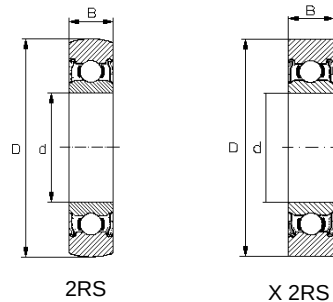
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

GS 81206	32	52	4.3	28.50
GS 81207	37	62	5.25	35.75
GS 81208	42	68	5	35.75
GS 81209	47	73	5.5	44.25
GS 81210	52	78	6.5	53.90
GS 81211	57	90	7	74.75
GS 81212	62	95	7.5	81.05
GS 81213	67	100	8	86.30
GS 81214	72	105	8	91.70
GS 81215	77	110	8	100.40
GS 81216	82	115	8.5	113.90
GS 81217	88	125	9.5	143.95
GS 81218	93	135	10.50	155.60
GS 81220	103	150	11.5	193.35
GS 81222	113	160	11.5	267.50
GS 81224	123	170	12	200.30
GS 81226	133	190	13	338.00
GS 81228	143	200	13.5	742.60

Reihen 893.. und 894.. Preis und Liefertermin auf Anfrage

Séries 893.. et 894.. Prix et délai sur demande

Laufrollen Galets



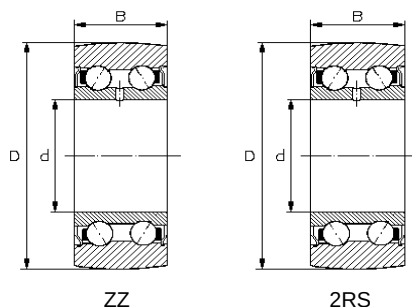
Reihen/Série LR 2..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ / Type	
	d	D	B	2RS Preis / Prix	X 2RS
LR 200	10	32	9	39.90	50.05
LR 201	12	35	10	41.50	52.00
LR 202	15	40	11	42.75	53.60
LR 203	17	47	12	50.05	62.70
LR 204	20	52	14	50.75	63.65
LR 205	25	62	15	74.60	93.50
LR 206	30	72	16	89.85	112.40
LR 207	35	80	17	111.65	139.90
LR 208	40	85	18	150.45	188.65
LR 209	45	90	19	154.35	193.05

2RS - mit balligen Aussenring / avec bague extérieure bombée

X 2RS - mit zylindrischen Aussenring / avec bague extérieure cylindrique

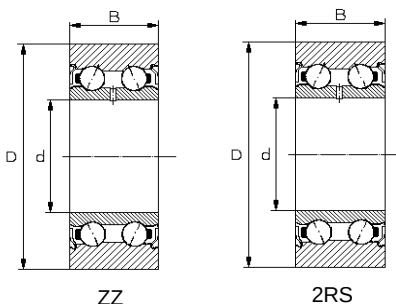
Laufrollen Galets



Reihen/Série LB 32.. / LR 52.. / LR 53.. (bombiert/bombée)

Bezeichnung		Masse			Typ / Type		
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			ZZ	2RS	
NSK		d	D	B	Preis / Prix		
	LB 3200	LR 5200	10	32	14	101.35	101.35
	LB 3201	LR 5201	12	35	15.9	101.35	101.35
	LB 3202	LR 5202	15	40	15.9	104.55	104.55
	LB 3203	LR 5203	17	47	17.5	113.45	113.45
	LB 3204	LR 5204	20	52	20.6	119.45	119.45
	LB 3205	LR 5205	25	62	20.6	142.80	142.80
	LB 3206	LR 5206	30	72	23.8	164.45	164.45
	LB 3207	LR 5207	35	80	27	189.95	189.95
		LR 5208	40	85	30.2	202.20	202.20
	LR 5302	15	47	19		143.50	
	LR 5303	17	52	22.2		165.15	
	LR 5304	20	62	22.2		156.25	
	LR 5305	25	72	25.4		201.45	
	LR 5306	30	80	30.2		220.70	
	LR 5307	35	90	34.9		260.80	
	LR 5308	40	100	36.5		318.55	

Laufrollen Galets



Reihen/Série LZ 32.. / LR 52..X / LR 53..X (zylindrisch/cylindriques)

Bezeichnung		Masse			Typ / Type	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			ZZ	2RS
NSK		d	D	B	Preis / Prix	
LZ 3200	LR 5200	10	32	14	106.40	106.40
LZ 3201	LR 5201	12	35	15.9	106.40	106.40
LZ 3202	LR 5202	15	40	15.9	110.90	110.90
LZ 3203	LR 5203	17	47	17.5	119.15	119.15
LZ 3204	LR 5204	20	52	20.6	125.45	125.45
LZ 3205	LR 5205	25	62	20.6	149.95	149.95
LZ 3206	LR 5206	30	72	23.8	172.65	172.65
LZ 3207	LR 5207	35	80	27	200.55	200.55
	LR 5208	40	85	30.2	212.30	212.30
	LR 5302	15	47	19		157.90
	LR 5303	17	52	22.2		181.70
	LR 5304	20	62	22.2		171.90
	LR 5305	25	72	25.4		221.60
	LR 5306	30	80	30.2		242.80
	LR 5307	35	90	34.9		286.95
	LR 5308	40	100	36.5		350.40

Nadellager Roulements à aiguilles



Nadellager

Roulements à aiguilles

Nadelkränze
Cages à aiguilles



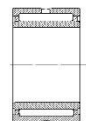
Seite/Page
134-136

Nadelhülsen
Douilles à aiguilles



Seite/Page
137 - 139

Nadellager
Roulements à aiguilles



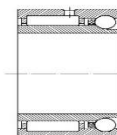
Seite/Page
140 - 154

Innenringe
Bagues intérieures



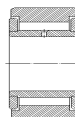
Seite/Page
155 - 159

Kombinierte Nadellager
Roulements à aiguilles combinés
Axial-Nadellager/Butées à billes à aiguilles



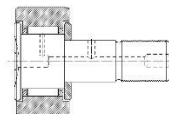
Seite/Page
160 - 166

Stützrollen
Galets de support



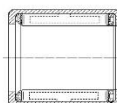
Seite/Page
167 - 172

Kurvenrollen
Galets de came



Seite/Page
173 - 178

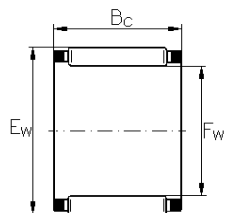
Nadellagerfreiläufe
Roues libres de roulement à aiguilles



Seite/Page
179

Nadelkränze

Cages à aiguilles



Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

K 3x6x7	3	6	7	4.80
K 4x7x7 T2	4	7	7	5.20
K 5x8x8	5	8	8	5.85
K 5x8x10 T2	5	8	10	5.85
K 6x9x8 T2	6	9	8	5.65
K 6x9x10 T2	6	9	10	5.85
K 6x10x13 T2	6	10	13	7.75
K 7x10x8 T2	7	10	8	5.80
K 7x10x10 T2	7	10	10	6.25
K 8x11x8	8	11	8	7.00
K 8x11x10 T2	8	11	10	6.25
K 8x11x13	8	11	13	7.30
K 9x12x10	9	12	10	7.20
K 9x12x13	9	12	13	8.35
K 10x13x10	10	13	10	6.20
K 10x13x13	10	13	13	6.65
K 10x14x10	10	14	10	7.45
K 10x14x13	10	14	13	7.45
K 12x15x10 S	12	15	10	6.95
K 12x15x13	12	15	13	10.60
K 12x16x10	12	16	10	6.70
K 12x16x13	12	16	13	7.95
K 12x18x12	12	18	12	12.00
K 14x18x10	14	18	10	7.45
K 14x18x13	14	18	13	7.95
K 14x18x17	14	18	17	9.10

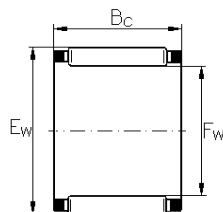
Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

K 14x20x12	14	20	12	12.85
K 15x19x10	15	19	10	7.95
K 15x19x13	15	19	13	8.60
K 15x19x17	15	19	17	9.90
K 15x21x15	15	21	15	13.90
K 16x20x10	16	20	10	7.95
K 16x20x13	16	20	13	8.60
K 16x20x17	16	20	17	9.90
K 16x22x12	16	22	12	13.60
K 16x22x20	16	22	20	15.75
K 16x24x20	16	24	20	
K 17x21x10 S	17	21	10	10.75
K 17x21x13 S	17	21	13	9.90
K 17x21x17	17	21	17	12.25
K 18x22x10	18	22	10	10.75
K 18x22x13	18	22	13	11.35
K 18x24x12	18	24	12	14.45
K 18x24x20	18	24	20	18.20
K 18x25x22	18	25	22	18.20
K 20x24x10 S	20	24	10	9.10
K 20x24x13 S	20	24	13	9.90
K 20x24x17 S	20	24	17	10.85
K 20x26x12	20	26	12	15.20
K 20x26x17	20	26	17	
K 20x26x20	20	26	20	17.65
K 20x28x20	20	28	20	

Nadelkränze

Cages à aiguilles



Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

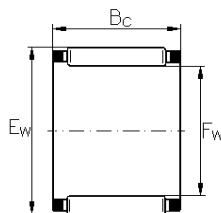
K 20x28x25	20	28	25	20.60
K 20x30x30	20	30	30	0.00
K 22x26x10	22	26	10	9.90
K 22x26x13	22	26	13	12.50
K 22x26x17	22	26	17	14.35
K 22x28x17	22	28	17	16.70
K 22x29x16	22	29	16	16.70
K 22x30x15	22	30	15	18.80
K 24x28x13 S	24	28	13	13.80
K 24x29x13	24	29	13	0.00
K 28x33x17 S	28	33	17	13.35
K 28x33x27	28	33	27	20.10
K 28x34x17	28	34	17	18.15
K 28x35x16	28	35	16	18.95
K 30x35x13	30	35	13	12.00
K 30x35x17	30	35	17	13.35
K 30x35x27 S	30	35	27	16.70
K 30x37x16	30	37	16	19.55
K 30x37x18	30	37	18	19.55
K 30x40x30	30	40	30	0.00
K 32x37x13	32	37	13	12.85
K 32x37x17 S	32	37	17	15.35
K 32x37x27	32	37	27	17.85
K 32x38x20	32	38	20	0.00
K 32x39x16	32	39	16	20.15
K 35x40x13	35	40	13	13.20

Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

K 35x40x17	35	40	17	13.90
K 35x40x27 TN	35	40	27	18.90
K 35x42x16	35	42	16	25.20
K 35x42x18	35	42	18	20.50
K 35x42x20	35	42	20	25.80
K 35x42x30	35	42	30	24.45
K 36x42x16	36	42	16	
K 38x46x20	38	46	20	
K 38x46x32	38	46	32	38.20
K 40x45x13	40	45	13	18.25
K 40x45x17	40	45	17	15.65
K 40x45x27	40	45	27	21.50
K 40x48x20	40	48	20	25.95
K 42x47x17	42	47	17	17.50
K 42x50x20	42	50	20	27.45
K 45x50x17	45	50	17	18.55
K 45x50x27	45	50	27	24.95
K 45x53x20	45	53	20	31.05
K 50x55x20	50	55	20	22.20
K 50x58x20	50	58	20	35.05
K 50x58x25	50	58	25	40.30
K 55x60x20	55	60	20	28.05
K 55x60x27	55	60	27	
K 55x63x15	55	63	15	
K 55x63x20	55	63	20	39.80
K 55x63x25	55	63	25	42.25

Nadelkränze Cages à aiguilles

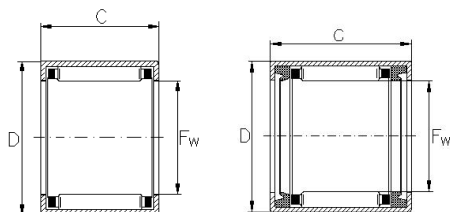


Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	
K 60x65x20	60	65	20	32.05
K 60x65x30	60	65	30	40.05
K 60x68x20	60	68	20	50.05
K 60x68x25	60	68	25	50.85
K 60x68x27	60	68	27	50.10
K 65x70x20	65	70	20	39.60
K 65x73x30	65	73	30	59.50
K 70x78x30	70	78	30	65.70
K 72x80x20	72	80	20	
K 75x83x30	75	83	30	143.65
K 75x83x35	75	83	35	
K 80x88x30	80	88	30	93.80
K 90x98x30	90	98	30	151.20
K 95x103x30	95	103	30	
K 100x108x30	100	108	30	286.75



Nadelhülsen Douilles à aiguilles



LL

Reihe/Série HK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

HK 0306 T2	3	6,5	6	6.65
HK 0408 T2	4	8	8	6.65
HK 0509 T2	5	9	9	6.40
HK 0608	6	10	8	
HK 0609 T2	6	10	9	6.40
HK 0709	7	11	9	6.40
HK 0808	8	12	8	
HK 0810	8	12	10	6.65
HK 0812 LL	8	12	12	0.00
HK 0908	9	13	8	0.00
HK 0910	9	13	10	6.70
HK 0912	9	13	12	6.75
HK 1010	10	14	10	6.75
HK 1012	10	14	12	7.10
HK 1015	10	14	15	7.55
HK 1210	12	16	10	7.10
HK 1212	12	18	12	7.55
HK 1214 L	12	18	14	10.25
HK 1216 LL	12	18	16	11.40
HK 1312	13	19	12	7.65
HK 1412	14	20	12	7.90
HK 1416	14	20	16	12.05
HK 1512	15	21	12	8.00
HK 1516	15	21	16	8.35
HK 1522	15	21	22	10.50

Reihe/Série HK

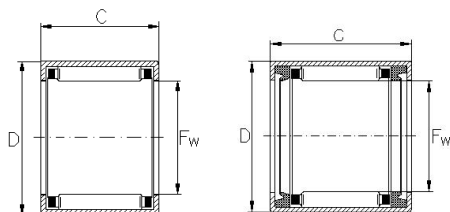
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

HK 1612	16	22	12	8.15
HK 1614 L	16	22	14	11.20
HK 1616	16	22	16	8.75
HK 1620 LL	16	22	20	12.50
HK 1622 ZWD	16	22	22	11.45
HK 1712	17	23	12	8.50
HK 1812	18	24	12	8.65
HK 1816	18	24	16	9.40
HK 2010	20	26	10	
HK 2012 C	20	26	12	8.90
HK 2016	20	26	16	9.70
HK 2018 L	20	26	18	13.20
HK 2020 C	20	26	20	10.75
HK 2020 LL	20	26	20	14.70
HK 2030 ZWD	20	26	30	14.80
HK 2212	22	28	12	9.35
HK 2216 C	22	28	16	10.30
HK 2218 L	22	28	18	14.05
HK 2220 C	22	28	20	11.15
HK 2512	25	32	12	9.90
HK 2516	25	32	16	10.75
HK 2520	25	32	20	11.50
HK 2520 LL	25	32	20	16.05
HK 2526	25	32	26	13.20
HK 2538 ZWD	25	32	38	18.30

L = RS / LL = 2RS

Dichtungen / Joint

Nadelhülsen Douilles à aiguilles



LL

Reihe/Série HK

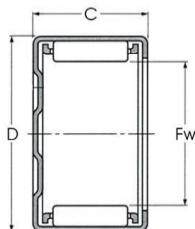
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	
HK 2816 C	28	35	16	11.35
HK 2820	28	35	20	12.05
HK 3012	30	37	12	10.90
HK 3016 C	30	37	16	12.05
HK 3020	30	37	20	12.75
HK 3026	30	37	26	14.75
HK 3038 ZWD	30	37	38	20.85
HK 3512	35	42	12	13.15
HK 3516	35	42	16	14.25
HK 3518 L	35	42	18	19.20
HK 3520	35	42	20	15.10
HK 3520 LL	35	42	20	20.90
HK 4012	40	47	20	16.15
HK 4016	40	47	16	16.95
HK 4018 L	40	47	18	22.25
HK 4020	40	47	20	18.20
HK 4516	45	52	16	19.10
HK 4520	45	52	20	20.90
HK 5020	50	58	20	23.75
HK 5025	50	58	25	26.00
HK 5520	55	63	20	
HK 6020	60	68	20	



L = RS / LL = 2RS

Dichtungen / Joint

Nadelhülsen Douilles à aiguilles



Reihe/Série BK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

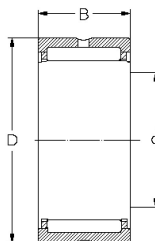
BK 0306 T2	3	6.5	6	
BK 0408 T2	4	8	8	7.35
BK 0509	5	9	9	7.15
BK 0609 T2	6	10	9	7.15
BK 0709	7	11	9	7.15
BK 0810 C	8	12	10	7.30
BK 0910	9	13	10	7.35
BK 0912	9	13	12	7.40
BK 1010	10	14	10	7.40
BK 1012	10	14	12	9.10
BK 1015	10	14	15	10.35
BK 1210	12	16	10	7.90
BK 1212	12	18	12	8.30
BK 1312	13	19	12	8.50
BK 1412	14	20	12	8.90
BK 1416	14	20	16	0.00
BK 1512	15	21	12	10.20
BK 1516	15	21	16	9.40
BK 1522 ZWD	15	21	22	12.10
BK 1612	16	22	12	11.35
BK 1616	16	22	16	9.60
BK 1622 ZWD	16	22	22	14.90
BK 1712	17	23	12	12.30
BK 1812	18	24	12	11.25
BK 1816	18	24	16	12.25
BK 2012	20	26	12	

Reihe/Série BK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

BK 2016	20	26	16	12.30
BK 2020 C	20	26	20	14.95
BK 2030 ZWD	20	26	30	20.45
BK 2212	22	28	12	12.50
BK 2216	22	28	16	14.15
BK 2220	22	28	20	14.20
BK 2512	25	32	12	11.10
BK 2516	25	32	16	11.15
BK 2520	25	32	20	14.70
BK 2526	25	32	26	14.70
BK 2538 ZWD	25	32	38	20.30
BK 2816	28	35	16	
BK 2820	28	35	20	22.55
BK 3012	30	37	12	
BK 3016 C	30	37	16	26.75
BK 3020	30	37	20	16.40
BK 3026	30	37	26	16.30
BK 3038 ZWD	30	37	38	23.05
BK 3512	35	42	12	
BK 3516	35	42	16	
BK 3520	35	42	20	19.55
BK 4012	40	47	12	
BK 4016	40	47	16	
BK 4020	40	47	20	20.15
BK 4520	45	52	20	
BK 5020	50	58	20	

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

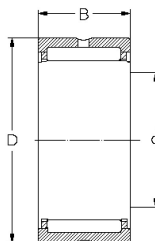
NK 5/10 T2	5	10	10	18.20
NK 5/12 T2	5	10	12	18.20
NK 6/10 T2	6	12	10	18.70
NK 6/12 T2	6	12	12	18.70
NK 7/10 T2	7	14	10	18.45
NK 7/12 T2	7	14	12	18.95
NK 8/12 T2	8	15	12	18.70
NK 8/16 T2	8	15	16	20.00
NK 9/12 T2	9	16	12	19.50
NK 9/16 T2	9	16	16	20.15
NK 10/12 T2	10	17	12	19.50
NK 10/16	10	17	16	20.50
NK 12/12	12	19	12	20.25
NK 12/16	12	19	16	20.85
NK 14/16	14	22	16	21.35
NK 14/20	14	22	20	25.25
NK 15/16	15	23	16	22.05
NK 15/20	15	23	20	25.90
NK 16/16	16	24	16	23.25
NK 16/20	16	24	20	27.10
NK 17/16	17	25	16	24.15
NK 17/20	17	25	20	27.85
NK 18/16	18	26	16	24.60
NK 18/20	18	26	20	27.85
NK 19/16	19	27	16	25.45
NK 19/20	19	27	20	28.30

Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NK 20/16	20	28	16	25.65
NK 20/20	20	28	20	29.40
NK 21/16	21	29	16	27.85
NK 21/20	21	29	20	31.15
NK 22/16	22	30	16	29.75
NK 22/20	22	30	20	32.10
NK 24/16	24	32	16	30.70
NK 24/20	24	32	20	34.05
NK 25/16	25	33	16	30.70
NK 25/20	25	33	20	34.65
NK 26/16	26	34	16	31.95
NK 26/20	26	34	20	35.00
NK 28/20	28	37	20	35.00
NK 28/30	28	37	30	41.30
NK 29/20	29	38	20	36.35
NK 29/30	29	38	30	42.95
NK 30/20	30	40	20	36.50
NK 30/30	30	40	30	43.50
NK 32/20	32	42	20	37.60
NK 32/30	32	42	30	44.80
NK 35/20	35	45	20	39.45
NK 35/30	35	45	30	46.40
NK 37/20	37	47	20	41.75
NK 37/30	37	47	30	50.90
NK 38/20	38	48	20	42.25
NK 38/30	38	48	30	64.55

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

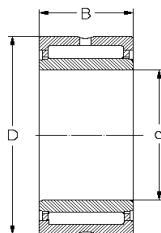
NK 40/20	40	50	20	43.60
NK 40/30	40	50	30	53.95
NK 42/20	42	52	20	47.35
NK 42/30	42	52	30	58.30
NK 43/20	43	53	20	49.10
NK 43/30	43	53	30	59.40
NK 45/20	45	55	20	51.80
NK 45/30	45	55	30	62.65
NK 47/20	47	57	20	55.80
NK 47/30	47	57	30	67.00
NK 50/25	50	62	25	59.40
NK 50/35	50	62	35	71.50
NK 55/25	55	68	25	72.90
NK 55/35	55	68	35	86.90
NK 60/25	60	72	25	83.10
NK 60/35	60	72	35	99.15
NK 65/25	65	78	25	92.00
NK 65/35	65	78	35	115.30
NK 68/25	68	82	25	100.65
NK 68/35	68	82	35	123.10
NK 70/25	70	85	25	107.80
NK 70/35	70	85	35	132.60
NK 73/25	73	90	25	125.60
NK 73/35	73	90	35	154.10
NK 75/25	75	92	25	132.90
NK 75/35	75	92	35	184.80

Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NK 80/25	80	95	25	138.35
NK 80/35	80	95	35	172.35
NK 85/25	85	105	25	164.35
NK 85/35	85	105	35	194.30
NK 90/25	90	110	25	185.50
NK 90/35	90	110	35	225.65
NK 95/26	95	115	26	212.55
NK 95/36	95	115	36	249.05
NK100/26	100	120	26	241.00
NK100/36	100	120	36	276.80
NK 105/26	105	125	26	276.80
NK 105/36	105	130	36	364.45
NK 110/30	110	130	30	319.90
NK 110/40	110	130	40	355.70
NK 120/40	120	140	54	
NK 130/40	130	150	40	
NK 145/32	145	170	32	
NK 145/42	145	170	42	
NK 155/32	155	180	32	
NK 155/42	155	180	42	
NK 165/32	165	190	32	
NK 165/42	165	190	42	

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NKI

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

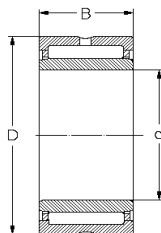
NKI 5/12 T2	5	15	12	25.80
NKI 5/16 TN	5	15	16	33.45
NKI 6/12 T2	6	16	12	26.15
NKI 6/16 T2	6	16	16	27.85
NKI 7/12 T2	7	17	12	26.30
NKI 7/16	7	17	16	46.20
NKI 9/12	9	19	12	27.25
NKI 9/16	9	19	16	28.30
NKI 10/16	10	22	16	30.95
NKI 10/20	10	22	20	35.75
NKI 12/16	12	24	16	33.15
NKI 12/20	12	24	20	35.75
NKI 15/16	15	27	16	34.65
NKI 15/20	15	27	20	38.30
NKI 17/16	17	29	16	38.75
NKI 17/20	17	29	20	41.55
NKI 20/16	20	32	16	40.95
NKI 20/20	20	32	20	46.55
NKI 22/16	22	34	16	44.55
NKI 22/20	22	34	20	48.95
NKI 25/20	25	38	20	50.40
NKI 25/30	25	38	30	63.45
NKI 28/20	28	42	20	51.85
NKI 28/30	28	42	30	63.00
NKI 30/20	30	45	20	55.35
NKI 30/30	30	45	30	68.85

Reihe/Série NKI

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NKI 32/20	32	47	20	59.40
NKI 32/30	32	47	30	74.05
NKI 35/20	35	50	20	62.65
NKI 35/30	35	50	30	80.20
NKI 38/20	38	53	20	68.70
NKI 38/30	38	53	30	86.00
NKI 40/20	40	55	20	72.90
NKI 40/30	40	55	30	90.60
NKI 42/20	42	57	20	78.75
NKI 42/30	42	57	30	95.65
NKI 45/25	45	62	25	83.70
NKI 45/35	45	62	35	102.45
NKI 50/25	50	68	25	100.90
NKI 50/35	50	68	35	125.35
NKI 55/25	55	72	25	115.80
NKI 55/35	55	72	35	140.80
NKI 60/25	60	82	25	140.80
NKI 60/35	60	82	35	167.95
NKI 65/25	65	90	25	164.35
NKI 65/35	65	90	35	
NKI 70/25	70	95	25	194.30
NKI 70/35	70	95	35	232.25
NKI 75/25	75	105	25	226.40
NKI 75/35	75	105	35	265.10
NKI 80/25	80	110	25	251.20
NKI 80/35	80	110	35	306.75

Nadellager Roulements à aiguilles

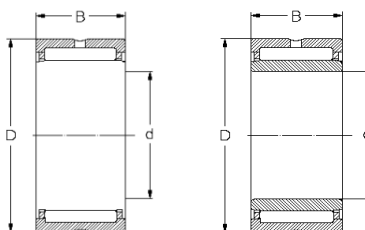


Reihe/Série NKI

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	
NKI 85/26	85	115	26	295.05
NKI 85/36	85	115	36	348.35
NKI 90/26	90	120	26	346.95
NKI 90/36	90	120	36	
NKI 95/26	95	125	26	424.80
NKI 95/36	95	125	36	472.55
NKI 100/30	100	130	30	455.00
NKI 100/40	100	130	40	537.55
NKI 110/40	110	140	40	
NKI 120/40	120	150	40	
NKI 130/32	130	170	32	
NKI 130/42	130	170	42	
NKI 140/32	140	180	32	
NKI 140/42	140	180	42	
NKI 150/32	150	190	32	
NKI 150/42	150	190	42	



Nadellager Roulements à aiguilles



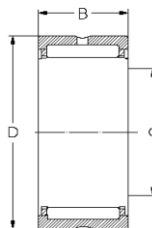
Reihe/Série NKS

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	C	
NKS 20	20	32	20	46.55
NKS 22	22	35	20	
NKS 24	24	37	20	53.75
NKS 25	25	38	20	47.70
NKS 28	28	42	20	52.25
NKS 32	32	47	22	64.85
NKS 35	35	50	22	66.90
NKS 40	40	55	22	78.30
NKS 45	45	60	22	
NKS 50	50	65	22	92.50
NKS 60	60	80	28	110.30
NKS 65	65	85	28	137.60
NKS 70	70	90	28	144.90
NKS 75	75	95	28	

Reihe/Série NKIS

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NKIS 20	20	42	20	
NKIS 25	25	47	22	
NKIS 30	30	52	22	
NKIS 35	35	58	22	
NKIS 40	40	65	22	
NKIS 45	45	72	22	
NKIS 50	50	80	28	
NKIS 55	55	58	28	
NKIS 60	60	90	28	

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série RNA 49..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNA 495	7	13	10	
RNA 496	8	15	10	41.15
RNA 497	9	17	10	
RNA 498	10	19	11	45.95
RNA 499	12	20	11	49.40
RNA 4900	14	22	13	28.85
RNA 4900 UU	14	22	13	44.80
RNA 4901	16	24	13	30.70
RNA 4901 UU	16	24	13	47.10
RNA 4902	20	28	13	32.10
RNA 4902 UU	20	28	13	49.35
RNA 4903	22	30	13	35.00
RNA 4903 UU	22	30	13	52.95
RNA 4904	25	37	17	37.80
RNA 4904 UU	25	37	17	55.50
RNA 49/22	28	39	17	42.25
RNA 49/22 UU	28	39	17	
RNA 4905	30	42	17	42.50
RNA 4905 UU	30	42	17	62.35
RNA 49/28	32	45	17	47.65
RNA 49/28 UU	32	45	17	
RNA 4906	35	47	17	49.35
RNA 4906 UU	35	47	17	70.85
RNA 49/32	40	52	20	53.85
RNA 49/32 UU	40	52	20	
RNA 4907	42	55	20	57.25

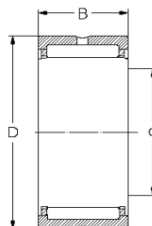
Reihe/Série RNA 49..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNA 4907 UU	42	55	20	79.35
RNA 4908	48	62	22	63.00
RNA 4908 UU	48	62	22	87.75
RNA 4909	52	68	22	70.50
RNA 4909 UU	52	68	22	94.25
RNA 4910	58	72	22	76.55
RNA 4910 UU	58	72	22	102.15
RNA 4911	53	80	25	92.75
RNA 4912	68	85	25	115.40
RNA 4913	72	90	25	145.50
RNA 4914	80	100	30	175.25
RNA 4915	85	105	30	194.30
RNA 4916	90	110	30	212.55
RNA 4917	100	120	35	268.75
RNA 4918	105	125	35	303.10
RNA 4919	110	130	35	341.80
RNA 4920	115	140	40	411.15
RNA 4922	125	150	40	454.25
RNA 4924	135	165	45	519.30
RNA 4926	150	180	50	609.15
RNA 4928	160	190	50	677.75
RNA 4930	170	210	60	1113.55
RNA 4932	180	220	60	1294.45
RNA 4934	190	230	60	2482.10
RNA 4936	205	250	69	

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



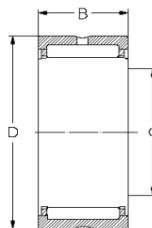
Reihe/Série RNA 48..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	
RNA 4822	120	140	30	551.90
RNA 4824	130	150	30	546.70
RNA 4826	145	165	35	716.15
RNA 4828	155	175	35	606.85
RNA 4830	165	190	40	828.40
RNA 4832	175	200	40	942.10
RNA 4834	185	215	45	1094.10
RNA 4836	195	225	45	1503.50
RNA 4838	210	240	50	1594.95
RNA 4840	220	250	50	1995.25
RNA 4844	240	270	50	2218.80
RNA 4848	265	300	60	
RNA 4852	285	320	60	
RNA 4856	305	350	69	
RNA 4860	330	380	80	
RNA 4864	350	400	80	
RNA 4868	370	420	80	
RNA 4872	390	440	80	
RNA 4876	415	480	100	

Reihe/Série RNA 59..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	
RNA 5902	20	28	18	
RNA 5903	22	30	18	53.95
RNA 5904	25	37	23	
RNA 59/22	28	39	23	70.25
RNA 5905	30	42	23	95.10
RNA 59/28	32	45	23	
RNA 5906	35	47	23	104.75
RNA 59/32	40	52	27	
RNA 5907	42	55	27	
RNA 5908	48	62	30	121.00
RNA 5909	52	68	30	178.60
RNA 5910	58	72	30	136.85
RNA 5911	63	80	34	190.50
RNA 5912	68	85	34	262.35
RNA 5913	72	90	34	265.80
RNA 5914	80	100	40	274.05
RNA 5915	85	105	40	
RNA 5916	90	110	40	384.30
RNA 5917	100	120	46	521.25
RNA 5918	105	125	46	
RNA 5919	110	130	46	
RNA 5920	115	140	54	
RNA 5922	125	150	54	
RNA 5924	135	165	60	
RNA 5926	150	180	67	
RNA 5928	160	190	67	

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série RNA 69..

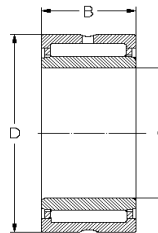
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	Fw	D	C	
RNA 6901	16	24	22	35.35
RNA 6901 UU	16	24	22	
RNA 6902	20	28	23	37.80
RNA 6902 UU	20	28	23	
RNA 6903	22	30	23	39.80
RNA 6903 UU	22	30	23	
RNA 6904	25	37	30	64.30
RNA 6904 UU	25	37	30	
RNA 69/22	28	39	30	67.45
RNA 69/22 UU	28	39	30	
RNA 6905	30	42	30	70.85
RNA 6905 UU	30	42	30	
RNA 69/28	32	45	30	83.70
RNA 69/28 UU	32	45	30	
RNA 6906	35	47	30	89.70
RNA 6906 UU	35	47	30	
RNA 69/32	40	52	36	94.25
RNA 69/32 UU	40	52	36	
RNA 6907	42	55	36	101.50
RNA 6907 UU	42	55	36	
RNA 6908	48	62	40	114.70
RNA 6908 UU	48	62	40	
RNA 6909	52	68	40	133.65
RNA 6909 UU	52	68	40	
RNA 6910	58	72	40	157.05
RNA 6910 UU	58	72	40	

Reihe/Série RNA 69..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	Fw	D	C	
RNA 6911	63	80	45	184.80
RNA 6912	68	85	45	220.60
RNA 6913	72	90	45	254.90
RNA 6914	80	100	54	300.20
RNA 6915	85	105	54	366.95
RNA 6916	90	110	54	392.20
RNA 6917	100	120	63	437.50
RNA 6918	105	125	63	624.45
RNA 6919	110	130	63	571.85

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NA 49...

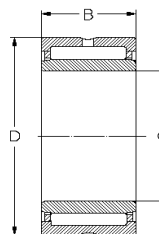
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NA 495	5	13	10	
NA 496	6	15	10	41.15
NA 497	7	17	10	
NA 498	8	19	11	45.95
NA 499	9	20	11	49.40
NA 4900	10	22	13	38.95
NA 4900 UU	10	22	14	55.25
NA 4901	12	24	13	40.45
NA 4901 UU	12	24	14	57.60
NA 4902	15	28	13	43.05
NA 4902 UU	15	28	14	60.90
NA 4903	17	30	13	49.60
NA 4903 UU	17	30	14	61.30
NA 4904	20	37	17	51.25
NA 4904 UU	20	37	18	69.55
NA 49/22	22	39	17	55.70
NA 4905	25	42	17	57.20
NA 4905 UU	25	42	18	76.85
NA 49/28	28	45	17	62.35
NA 4906	30	47	17	65.65
NA 4906 UU	30	47	18	87.20
NA 49/32	32	52	20	70.50
NA 4907	35	55	20	74.20
NA 4907 UU	35	55	21	97.15
NA 4908	40	62	22	85.15
NA 4908 UU	40	62	23	109.25

Reihe/Série NA 49..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NA 4909	45	68	22	95.80
NA 4909 UU	45	68	23	120.50
NA 4910	50	72	22	107.20
NA 4910 UU	50	72	23	132.60
NA 4911	55	80	25	124.45
NA 4912	60	85	25	154.80
NA 4913	65	90	25	192.05
NA 4914	70	100	30	241.00
NA 4915	75	105	30	262.95
NA 4916	80	110	30	297.30
NA 4917	85	120	35	362.25
NA 4918	90	125	35	403.15
NA 4919	95	130	35	469.65
NA 4920	100	140	40	547.00
NA 4922	110	150	40	620.05
NA 4924	120	165	45	702.55
NA 4926	130	180	50	806.45
NA 4928	140	190	50	915.85
NA 4930	150	210	60	
NA 4932	160	220	60	
NA 4934	170	230	60	
NA 4936	180	250	69	
NA 4938	190	260	69	
NA 4940	200	280	80	
NA 4944	220	300	80	

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NA 48...

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

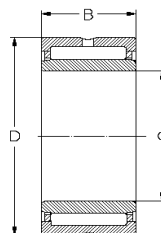
NA 4822	110	140	30	483.45
NA 4824	120	150	30	557.25
NA 4826	130	165	35	668.30
NA 4828	140	175	35	755.20
NA 4830	150	190	40	982.65
NA 4832	160	200	40	1124.75
NA 4834	170	215	45	1387.65
NA 4836	180	225	45	1630.10
NA 4838	190	240	50	1894.55
NA 4840	200	250	50	
NA 4844	220	270	50	
NA 4848	240	300	60	
NA 4852	260	320	60	
NA 4856	280	350	69	
NA 4860	300	380	80	
NA 4864	320	400	80	
NA 4868	340	420	80	
NA 4872	360	440	80	
NA 4876	380	480	100	

Reihe/Série NA 59..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NA 5902	15	28	18	
NA 5903	17	30	18	69.40
NA 5904	20	37	23	
NA 5905	25	42	23	95.10
NA 59/22	28	39	23	70.25
NA 5906	30	47	23	104.75
NA 59/28	32	45	23	
NA 5907	35	55	27	
NA 59/32	40	52	20	
NA 5908	40	62	30	121.00
NA 5909	45	68	30	178.60
NA 5910	50	72	30	136.85
NA 5911	55	80	34	190.50
NA 5912	60	85	34	262.35
NA 5913	65	90	34	265.80
NA 5914	70	100	40	274.05
NA 5915	75	105	40	
NA 5916	80	110	40	384.30
NA 5917	85	120	46	521.25
NA 5918	90	125	46	
NA 5919	95	130	46	
NA 5920	100	140	54	
NA 5922	110	150	54	
NA 5924	120	165	60	
NA 5926	130	180	67	
NA 5928	140	190	67	

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NA 69...

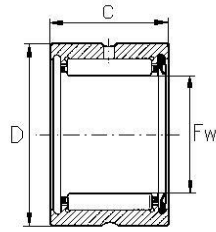
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NA 6901	12	24	22	49.05
NA 6901 UU	12	24	22	
NA 6902	15	28	23	53.15
NA 6902 UU	15	28	23	
NA 6903	17	30	23	57.25
NA 6903 UU	17	30	23	
NA 6904	20	37	30	86.50
NA 6904 UU	20	37	30	
NA 69/22	22	39	30	91.90
NA 69/22 UU	22	39	30	
NA 6905	25	42	30	94.80
NA 6905 UU	25	42	30	
NA 69/28	28	45	30	110.45
NA 69/28 UU	28	45	30	
NA 6906	30	47	30	115.40
NA 6906 UU	30	47	30	
NA 69/32	32	52	36	124.45
NA 69/32 UU	32	52	36	
NA 6907	35	55	36	137.45
NA 6907 UU	35	55	36	
NA 6908	40	62	40	157.05
NA 6908 UU	40	62	40	
NA 6909	45	68	40	179.65
NA 6909 UU	45	68	40	
NA 6910	50	72	40	208.85
NA 6910 UU	50	72	40	

Reihe/Série NA 69..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NA 6911	55	80	45	243.20
NA 6912	60	85	45	284.15
NA 6913	65	90	45	327.15
NA 6914	70	100	54	403.15
NA 6915	75	105	54	455.00
NA 6916	80	110	54	506.15
NA 6917	85	120	63	582.10
NA 6918	90	125	63	730.10
NA 6919	95	130	63	810.70

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

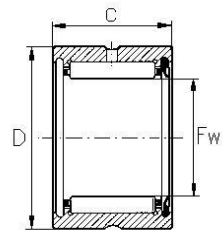
RNAO 5108T2	5	10	8	18.60
RNAO 6138T2	6	13	8	18.80
RNAO 7148T2	7	14	8	20.35
RNAO 81510T2	8	15	10	23.65
RNAO 81620ZWT2	8	16	20	
RNAO 101710T2	10	17	10	20.00
RNAO 102012	10	20	12	
RNAO 121913.5	12	19	14	
RNAO 122212	12	22	12	27.50
RNAO 142213	14	22	13	
RNAO 142220ZW	14	22	20	
RNAO 142612	14	26	12	
RNAO 152313	15	23	13	
RNAO 152320ZW	15	23	20	
RNAO 162413	16	24	13	31.75
RNAO 162420ZW	16	24	20	
RNAO 162812	16	28	12	38.15
RNAO 172513	17	25	13	30.70
RNAO 172520ZW	17	25	20	
RNAO 172526ZW	17	25	26	
RNAO 182613	18	26	13	
RNAO 182620ZW	18	26	20	
RNAO 183012	18	30	12	
RNAO 183024ZW	18	30	24	
RNAO 202813	20	28	13	35.25
RNAO 202826ZW	20	28	26	58.70

Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNAO 203212	20	32	12	54.15
RNAO 203224ZW	20	32	24	
RNAO 223013	22	30	13	
RNAO 223026ZW	22	30	26	43.30
RNAO 223516	22	35	16	49.30
RNAO 223532ZW	22	35	32	
RNAO 253517	25	35	17	45.65
RNAO 253526ZW	25	35	26	56.35
RNAO 253716	25	37	16	
RNAO 253732ZW	25	37	32	
RNAO 263913	26	39	13	
RNAO 284016	28	40	16	
RNAO 284032ZW	28	40	32	
RNAO 304017	30	40	17	47.40
RNAO 304026ZW	30	40	26	
RNAO 304216	30	42	16	
RNAO 304232ZW	30	42	32	
RNAO 324213	32	42	13	48.65
RNAO 354513	35	45	13	50.05
RNAO 354517	35	45	17	
RNAO 354526ZW	35	45	26	93.40
RNAO 354716	35	47	16	
RNAO 354718	35	47	18	
RNAO 354732ZW	35	47	32	
RNAO 374713	37	47	13	
RNAO 375218	37	52	18	

Nadellager **Roulements à aiguilles**



Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

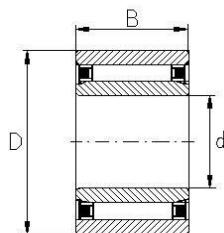
RNAO 405017	40	50	17	46.15
RNAO 405034ZW	40	50	34	
RNAO 405520	40	55	20	65.75
RNAO 405540ZW	40	55	40	105.90
RNAO 455517	45	55	17	58.8
RNAO 455534ZW	45	55	34	
RNAO 456220	45	62	20	
RNAO 456240ZW	45	62	40	
RNAO 506220	50	62	20	105.30
RNAO 506240ZW	50	62	40	
RNAO 506520	50	65	20	74.80
RNAO 506540ZW	50	65	40	
RNAO 556820	55	68	20	97.10
RNAO 556825	55	68	25	
RNAO 556840ZW	55	68	40	
RNAO 557220	55	72	20	
RNAO 557240ZW	55	72	40	
RNAO 607546ZW	60	75	46	
RNAO 607820	60	78	20	131.35
RNAO 607840ZW	60	78	40	
RNAO 658530	65	85	30	
RNAO 658560ZW	65	85	60	
RNAO 709030	70	90	30	
RNAO 709060ZW	70	90	60	
RNAO 759530	75	95	30	
RNAO 759560ZW	75	95	60	

Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	B	

RNAO 809530	80	95	30	
RNAO 809556ZW	80	95	56	
RNAO 8010030	80	100	30	278.15
RNAO 8010060ZW	80	100	60	
RNAO 8510525	85	105	25	
RNAO 8510530	85	105	30	
RNAO 9010526	90	105	26	
RNAO 9011030	90	110	30	
RNAO 9511530	95	115	30	
RNAO 10012030	100	120	30	303.10

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NAO, NAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	C	

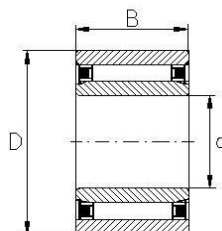
NAO 61710T2	6	17	10	
NAO 72012	7	20	12	
NAO 92212	9	22	12	
NAO 102213	10	22	13	
NAO 102220ZW	10	22	20	
NAO 102612	10	26	12	
NAO 122413	12	24	13	
NAO 122420ZW	12	24	20	
NAO 122812	12	28	12	
NAO 152813	15	28	13	
NAO 152826ZW	15	28	26	
NAO 153212	15	32	12	
NAO 173013	17	30	13	
NAO 173026ZW	17	30	26	
NAO 173516	17	35	16	53.30
NAO 173532ZW	17	35	32	
NAO 203517	20	35	17	61.10
NAO 203526ZW	20	35	26	
NAO 203716	20	37	16	
NAO 203732ZW	20	37	32	
NAO 254017	25	40	17	59.75
NAO 254026ZW	25	40	26	
NAO 254216	25	42	16	
NAO 254232ZW	25	42	32	
NAO 294213	29	42	13	
NAO 304513	30	45	13	

Reihe/Série NAO, NAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NAO 304517	30	45	17	
NAO 304526ZW	30	45	26	
NAO 304716	30	47	16	
NAO 304718	30	47	18	
NAO 304732ZW	30	47	32	
NAO 305218	30	52	18	
NAO 334713ZW	33	47	13	
NAO 355017	35	50	17	85.55
NAO 355034ZW	35	50	34	
NAO 355520	35	55	20	89.35
NAO 355540ZW	35	55	40	
NAO 405517	40	55	17	
NAO 405534ZW	40	55	34	
NAO 406220	40	62	20	
NAO 406240ZW	40	62	40	
NAO 406520	40	65	20	
NAO 456220	45	62	20	
NAO 456240ZW	45	62	40	
NAO 457220	45	72	20	
NAO 457240ZW	45	72	40	
NAO 506820	50	68	20	159.75
NAO 506840ZW	50	68	40	
NAO 507820	50	78	20	
NAO 507840ZW	50	78	40	
NAO 558530	55	85	30	
NAO 558560ZW	55	85	60	

Nadellager **Roulements à aiguilles**



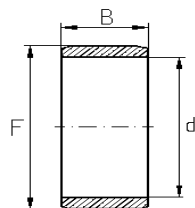
Reihe/Série NAO, NAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NAO 609030	60	90	30	
NAO 609060ZW	60	90	60	
NAO 659530	65	95	30	
NAO 659560ZW	65	95	60	
NAO 709530	70	95	30	
NAO 709556ZW	70	95	56	
NAO 7010030	70	100	30	
NAO 7010060ZW	70	100	60	
NAO 7510525	75	105	25	
NAO 7510530	75	105	30	
NAO 8011030	80	110	30	
NAO 8511530	85	115	30	
NAO 9012030	90	120	30	



Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

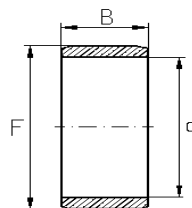
IR 5-8-12	11.85
IR 5-8-16	12.95
IR 6-8-10	14.40
IR 6-9-12	11.75
IR 6-9-16	13.50
IR 6-10-10	13.20
IR 7-9-10	14.70
IR 7-10-10.5	10.75
IR 7-10-12	11.75
IR 7-10-12.5	
IR 7-10-15.5	
IR 7-10-16	15.85
IR 8-10-11	
IR 8-12-10	12.15
IR 8-12-10.5	10.75
IR 8-12-12.5	10.75
IR 9-12-12	9.10
IR 9-12-16	11.45
IR 10-13-12.5	9.70
IR 10-14-12	12.75
IR 10-14-12.5	
IR 10-14-13	11.45
IRZ 10-14-14	13.15
IR 10-14-16	11.45
IR 10-14-20	12.10
IR 10-15-10.5	
IR 10-15-15.5	13.85

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IR 10-15-20.5	
IR 10-15-25.5	
IR 12-15-12.5	10.80
IR 12-15-16.5	11.45
IR 12-15-22.5	16.60
IR 12-16-12	13.50
IR 12-16-12.5	
IR 12-16-13	12.10
IRZ 12-16-14	
IR 12-16-16	12.10
IR 12-16-16.5	
IR 12-16-20	12.10
IR 12-16-20.5	
IR 12-16-22	14.40
IR 12-16-22.5	
IRZ 12-16-23	
IR 14-17-17	13.15
IR 15-18-12.5	11.35
IR 15-18-16.5	12.10
IR 15-18-20.5	12.10
IR 15-18-25.5	14.70
IR 15-19-16	12.10
IR 15-19-16.5	
IR 15-19-20	14.15
IR 15-20-12	14.15
IR 15-20-13	13.15
IRZ 15-20-14	

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

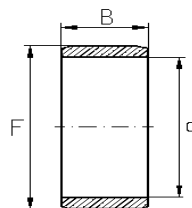
IR 15-20-15.5	
IR 15-20-18	15.35
IR 15-20-20.5	16.05
IR 15-20-23	17.50
IRZ 15-20-24	
IR 15-20-26	18.55
IR 17-20-16.5	12.45
IR 17-20-20	13.65
IR 17-20-20.5	13.80
IR 17-20-30.5	18.05
IR 17-21-16	16.45
IR 17-21-20	14.40
IR 17-22-13	13.80
IRZ 17-22-14	
IR 17-22-16	15.70
IR 17-22-16.5	
IR 17-22-18	15.40
IR 17-22-23	19.05
IRZ 17-22-24	
IR 17-22-26	19.75
IR 17-22-32	21.00
IR 20-24-16	12.95
IR 20-24-16.5	
IR 20-24-20	13.65
IR 20-24-20.5	
IR 20-25-10.5	
IR 20-25-16	15.40

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IR 20-25-17	14.40
IRZ 20-25-18	
IR 20-25-20	14.25
IR 20-25-20.5	14.25
IR 20-25-23	19.05
IR 20-25-25.5	
IR 20-25-26	19.05
IR 20-25-26.5	19.05
IR 20-25-30	24.40
IRZ 20-25-31	
IR 20-25-32	24.65
IR 20-28-20	17.05
IR 22-26-16	13.75
IR 22-26-20	15.30
IR 22-28-17	15.30
IRZ 22-28-18	
IR 22-28-20.5	15.30
IR 22-28-23	18.45
IR 22-28-30	24.75
IRZ 22-28-31	
IR 25-29-20	17.35
IR 25-29-30	24.75
IR 25-30-16	17.05
IR 25-30-17	16.05
IRZ 25-30-18	
IR 25-30-20	15.90
IR 25-30-20.5	16.05

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

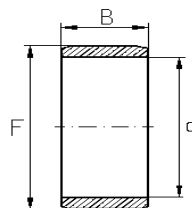
IR 25-30-23	27.65
IR 25-30-25.5	
IR 25-30-26	
IR 25-30-26.5	20.30
IR 25-30-30	25.05
IRZ 25-30-31	
IR 25-30-32	25.70
IR 25-30-38,5	27.85
IR 28-32-17	16.65
IRZ 28-32-18	
IR 28-32-20	16.65
IR 28-32-23	
IR 28-32-30	27.00
IR 28-32-30.5	
IRZ 28-32-31	
IR 30-34-30.5	
IR 30-35-13	15.90
IR 30-35-16	16.90
IR 30-35-17	17.35
IRZ 30-35-18	
IR 30-35-20	18.05
IR 30-35-20.5	18.05
IR 30-35-23	19.35
IR 30-35-26	21.80
IR 30-35-30	26.70
IRZ 30-35-31	
IR 30-35-32	27.75

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IR 32-37-20	22.55
IR 32-37-30	28.60
IR 32-40-20	20.80
IRZ 32-40-21	
IR 32-40-27	25.75
IR 32-40-36	32.05
IRZ 32-40-37	
IR 35-40-17	19.65
IR 35-40-20	20.60
IR 35-40-20.5	20.80
IR 35-40-30	30.00
IR 35-40-34	30.50
IR 35-40-40	32.30
IR 35-42-20	22.80
IRZ 35-42-21	
IR 35-42-27	26.80
IR 35-42-36	35.60
IRZ 35-42-37	
IR 38-43-20	26.20
IR 38-43-30	36.90
IR 40-45-17	21.85
IR 40-45-20	22.65
IR 40-45-30	32.35
IR 40-45-34	36.20
IR 40-45-40	41.25
IR 40-45-40.5	

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

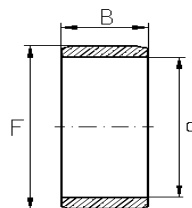
IR 40-48-22	24.40
IRZ 40-48-23	
IR 40-48-30	31.75
IR 40-48-40	43.85
IRZ 40-48-41	
IR 40-50-20	34.55
IR 42-47-20	25.05
IR 42-47-30	32.65
IR 45-50-20	23.25
IR 45-50-25	27.70
IR 45-50-30.5	
IR 45-50-35	34.55
IR 45-50-40	39.15
IR 45-52-22	28.60
IRZ 45-52-23	
IR 45-52-30	43.45
IR 45-52-40	50.30
IRZ 45-52-41	
IR 45-55-20	42.05
IR 45-55-22	35.20
IR 50-55-25	32.65
IR 50-55-35	39.80
IR 50-55-40	43.00
IR 50-58-22	32.65
IR 50-58-23	43.25
IR 50-58-30	45.35
IR 50-58-40	54.25

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IRZ 50-58-41	
IR 50-60-20	37.70
IR 50-60-25	38.75
IR 50-60-28	40.75
IR 50-60-40	56.35
IR 55-60-25	35.90
IR 55-60-35	42.50
IR 55-63-25	36.20
IRZ 55-63-26	
IR 55-63-34	48.65
IR 55-63-45	61.85
IRZ 55-63-46	
IR 55-65-28	51.95
IR 55-65-30	52.40
IR 55-65-60	100.35
IR 60-68-25	41.70
IRZ 60-68-26	
IR 60-68-34	46.80
IR 60-68-35	49.70
IR 60-68-45	69.55
IRZ 60-68-46	
IR 60-70-25	51.50
IR 60-70-28	53.75
IR 60-70-30	71.35
IR 60-70-60	
IR 65-72-25	51.95
IRZ 65-72-26	

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

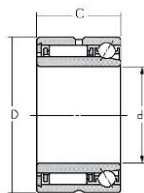
IR 65-72-34	61.55
IR 65-72-45	81.10
IRZ 65-72-46	
IR 65-73-35	65.65
IR 65-75-30	55.10
IR 65-75-60	112.75
IR 70-80-25	59.55
IR 70-80-30	67.25
IRZ 70-80-31	
IR 70-80-35	70.85
IR 70-80-40	85.90
IR 70-80-54	117.30
IRZ 70-80-55	
IR 70-80-60	119.90
IR 75-85-25	67.95
IR 75-85-30	83.10
IRZ 75-85-31	
IR 75-85-35	86.20
IR 75-85-40	102.40
IR 75-85-54	122.85
IRZ 75-85-55	
IR 80-90-25	74.35
IR 80-90-30	91.00
IRZ 80-90-31	
IR 80-90-35	94.10
IR 80-90-40	131.75
IR 80-90-54	130.45

Reihe/Série IR

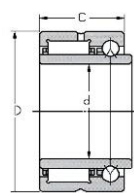
Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IRZ 80-90-55	
IR 85-95-26	86.20
IR 85-95-30	
IR 85-95-36	105.45
IR 85-100-35	113.05
IRZ 85-100-36	
IR 85-100-46	132.15
IR 85-100-63	170.95
IRZ 85-100-64	
IR 90-100-26	104.40
IR 90-100-30	111.45
IR 90-100-36	119.90
IR 90-105-35	119.90
IRZ 90-105-36	
IR 90-105-46	147.35
IR 90-105-63	189.90
IRZ 90-105-64	
IR 95-105-26	113.05
IR 95-105-36	143.40
IR 95-110-35	143.40
IRZ 95-110-36	
IR 95-110-46	168.55
IR 95-110-63	203.80
IRZ 95-110-64	
IR 100-110-30	142.15
IR 100-110-40	170.95
IR 100-115-40	177.50

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKIA



NKIB

Reihe/Série NKIA

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

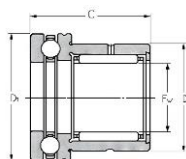
NKIA 5901 A	12	24	16	
NKIA 5902 A	15	28	18	63.40
NKIA 5903 A	17	30	18	68.75
NKIA 5904 A	20	37	23	76.25
NKIA 59/22	22	39	23	126.50
NKIA 5905 A	25	42	23	98.15
NKIA 5906 A	30	47	23	103.00
NKIA 5907 A	35	55	27	118.95
NKIA 5908 A	40	62	30	141.00
NKIA 5909 A	45	68	30	185.50
NKIA 5910 A	50	72	30	208.20
NKIA 5911 A	55	38	34	300.20
NKIA 5912 A	60	85	34	292.90
NKIA 5913 A	65	90	34	434.45
NKIA 5914 A	70	100	40	496.40

Reihe/Série NKIB

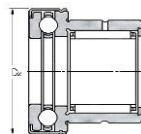
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NKIB 5901	12	24	16	
NKIB 5902	15	28	20	
NKIB 5903	17	30	20	
NKIB 5904	20	37	25	
NKIB 59/22	22	39	25	
NKIB 5905	25	42	25	
NKIB 5906	30	47	25	
NKIB 5907	35	55	30	
NKIB 5908	40	62	34	
NKIB 5909	45	68	34	
NKIB 5910	50	72	34	
NKIB 5911	55	38	34	
NKIB 5912	60	85	38	
NKIB 5913	65	90	38	
NKIB 5914	70	100	45	

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKX



NKX..Z

Reihe/Série NKX .. T2

Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D1	

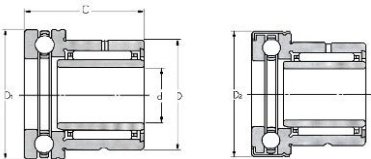
NKX 10 T2	10	19	23	24	73.45
NKX 12 T2	12	21	23	26	75.55
NKX 15 T2	15	24	23	28	78.30
NKX 17 T2	17	26	25	30	82.10
NKX 20 T2	20	30	30	35	94.80
NKX 25 T2	25	37	30	42	110.45
NKX 30 T2	30	42	30	47	140.10
NKX 35 T2	35	47	30	52	165.05
NKX 40	40	52	32	60	181.10
NKX 45	45	58	32	65	211.80
NKX 50	50	62	35	70	231.50
NKX 60	60	72	40	85	325.00
NKX 70	70	85	40	95	402.45

Reihe/Série NKX .. T2Z

Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D2	

NKX 10 T2Z	10	19	23	25	79.20
NKX 12 T2Z	12	21	23	27	82.35
NKX 15 T2Z	15	24	23	29	84.45
NKX 17 T2Z	17	26	25	31	89.25
NKX 20 T2Z	20	30	30	36	103.70
NKX 25 T2Z	25	37	30	43	117.70
NKX 30 T2Z	30	42	30	48	150.45
NKX 35 T2Z	35	47	30	53	175.25
NKX 40 Z	40	52	32	61	192.05
NKX 45 Z	45	58	32	66.5	221.35
NKX 50 Z	50	62	35	71.5	241.75
NKX 60 Z	60	72	40	86.5	341.05
NKX 70 Z	70	85	40	97	

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKX + IR

NKX..Z + IR

Reihe/Série NKX + IR

Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	d	D	C	D1	

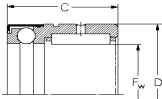
NKX 10 T2+IR	7	19	23	24
NKX 12 T2+IR	9	21	23	26
NKX 15 T2+IR	12	24	23	28
NKX 17 T2+IR	14	26	25	30
NKX 20 T2+IR	17	30	30	35
NKX 25 T2+IR	20	37	30	42
NKX 30 T2+IR	25	42	30	47
NKX 35 T2+IR	30	47	30	52
NKX 40 +IR	35	52	32	60
NKX 45 +IR	40	58	32	65
NKX 50 +IR	45	62	35	70
NKX 60 +IR	60	72	40	85
NKX 70 +IR	60	85	40	95

Reihe/Série NKX .. Z + IR

Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	d	D	C	D2	

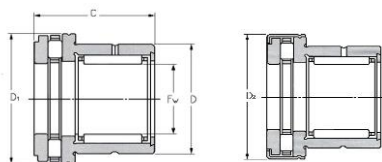
NKX 10 T2Z+IR	7	19	23	25
NKX 12 T2Z+IR	9	21	23	27
NKX 15 T2Z+IR	12	24	23	29
NKX 17 T2Z+IR	14	26	25	31
NKX 20 T2Z+IR	17	30	30	36
NKX 25 T2Z+IR	20	37	30	43
NKX 30 T2Z+IR	25	42	30	48
NKX 35 T2Z+IR	30	47	30	53
NKX 40 Z+IR	35	52	32	61
NKX 45 Z+IR	40	58	32	66.5
NKX 50 Z+IR	45	62	35	71.5
NKX 60 Z+IR	60	72	40	86.5
NKX 70 Z+IR	60	85	40	96.5

Preis auf Anfrage
Prix sur demande



Reihe NX auf Anfrage
Série NX sur demande

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKXR..

NKXR ..Z

Reihe/Série NKXR.. T2

Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D1	

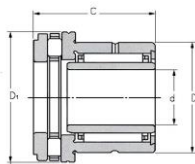
NKXR 15 T2	15	24	23	28	110.45
NKXR 17 T2	17	26	25	30	116.55
NKXR 20 T2	20	30	30	35	146.05
NKXR 25 T2	25	37	30	42	159.20
NKXR 30 T2	30	42	30	47	178.95
NKXR 35 T2	35	47	30	52	213.10
NKXR 40 T2	40	52	32	60	249.80
NKXR 45 T2	45	58	32	65	297.45
NKXR 50 T2	50	62	35	70	335.05

Reihe/Série NKXR.. T2Z

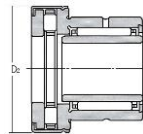
Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D2	

NKXR 15 T2Z	15	24	23	29	115.55
NKXR 17 T2Z	17	26	25	31	124.00
NKXR 20 T2Z	20	30	30	36	154.10
NKXR 25 T2Z	25	37	30	43	167.95
NKXR 30 T2Z	30	42	30	48	188.40
NKXR 35 T2Z	35	47	30	53	227.85
NKXR 40 T2Z	40	52	32	61	262.95
NKXR 45 T2Z	45	58	32	66.5	301.55
NKXR 50 T2Z	50	62	35	71.5	341.05

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKXR + IR



NKXR..Z + IR

Reihe/Série NKXR.. T2+IR

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	C	D1

NKXR 15 T2+IR	12	24	23	28
NKXR 17 T2+IR	14	26	25	30
NKXR 20 T2+IR	17	30	30	35
NKXR 25 T2+IR	20	37	30	42
NKXR 30 T2+IR	25	42	30	47
NKXR 35 T2+IR	30	47	30	52
NKXR 40 T2+IR	35	52	32	60
NKXR 45 T2+IR	40	58	32	65
NKXR 50 T2+IR	45	62	35	70

Reihe/Série NKXR .. T2Z+IR

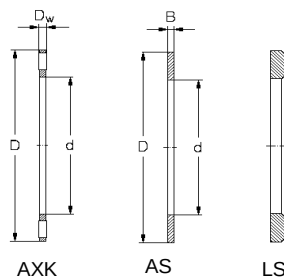
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	C	D2

NKXR 15 T2Z+IR	12	24	23	29
NKXR 17 T2Z+IR	14	26	25	31
NKXR 20 T2Z+IR	17	30	30	36
NKXR 25 T2Z+IR	20	37	30	43
NKXR 30 T2Z+IR	25	42	30	48
NKXR 35 T2Z+IR	30	47	30	53
NKXR 40 T2Z+IR	35	52	32	61
NKXR 45 T2Z+IR	40	58	32	66.5
NKXR 50 T2Z+IR	45	62	35	71.5

Preis auf Anfrage

Prix sur demande

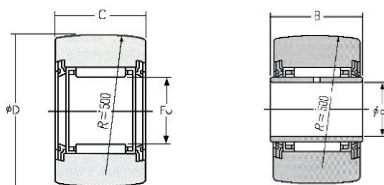
Axial-Nadellager Butées à billes à aiguilles



Reihe/Série AXK..., AS..., LS/WS.....

Bezeichnung		Masse					Typ / Type		
Désignation	DIN NORM	Dimensions					AXK...	AS....	LS/WS....
NTN		d	D	Dw	B	h	Preis / Prix		
	0821	8	21	2	1	2.75			
1100	1024	10	24	2	1	2.75	4.95	1.35	17.10
1101	1226	12	26	2	1	2.75	5.00	1.35	15.00
1102	1528	15	28	2	1	2.75	5.15	1.35	15.60
1103	1730	17	30	2	1	2.75	5.15	1.35	15.60
1104	2035	20	35	2	1	2.75	5.60	1.35	17.10
1105	2542	25	42	2	1	3	5.95	1.65	18.95
1106	3047	30	47	2	1	3	6.65	1.95	19.70
1107	3552	35	52	2	1	3.5	7.70	2.15	23.15
1108	4060	40	60	3	1	3.5	8.55	3.20	23.60
1109	4565	45	65	3	1	4	9.90	3.45	24.45
1110	5070	50	70	3	1	4	11.50	3.90	27.50
1111	5578	55	78	3	1	5	12.95	4.50	33.05
1112	6085	60	85	3	1	4.75	15.90	5.40	36.40
1113	6590	65	90	3	1	5.03	20.45	5.95	44.90
1114	7095	70	95	4	1	5.25	28.80	7.55	49.60
1115	75100	75	100	4	1	5.75	35.00	9.30	58.15
1116	80105	80	105	4	1	5.75	41.85	11.10	60.00
1117	85110	85	110	4	1	5.75	48.50		74.45
1118	90120	90	120	4	1	6.5	55.05		90.65
1120	100135	100	135	4	1	7	64.15	20.30	100.75
1122	110145	110	145	4	1	7	83.40	26.70	134.65
1124	120155	120	155	4	1	7			166.05
1126	130170	130	170	5	1	9	146.05	41.15	216.15
1128	140180	140	180	5	1	9.5	176.75	49.50	
1130	150190	150	190	5	1	9.5	209.60	60.10	
1132	160200	160	200	5	1	9.5	253.45	73.35	

Stützrollen Galets d'appui



RNA..LL

NA ..LL

Reihe/Série RNA 22..LL (2RS)

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNA 22/6 LL	10	19	11.8	33.50
RNA 22/8 LL	12	24	11.8	37.35
RNA 2200 LL	14	30	13.8	66.10
RNA 2201 LL	16	32	13.8	70.70
RNA 2202 LL	20	35	13.8	70.75
RNA 2203 LL	22	40	15.8	76.50
RNA 2204 LL	25	47	17.8	84.55
RNA 2205 LL	30	52	17.8	96.25
RNA 2206 LL	35	62	19.8	117.70
RNA 2207 LL	42	72	22.7	144.50
RNA 2208 LL	48	80	22.7	216.95
RNA 2209 LL	52	85	22.7	
RNA 2210 LL	58	90	22.7	380.15

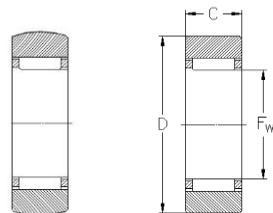
Reihe/Série NA 22..LL (2RS)

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NA 22/6 LL	6	19	12	43.60
NA 22/8 LL	8	24	12	47.65
NA 2200 LL	10	30	14	73.80
NA 2201 LL	12	32	14	78.60
NA 2202 LL	15	35	14	80.20
NA 2203 LL	17	40	16	86.50
NA 2204 LL	20	47	18	94.10
NA 2205 LL	25	52	18	106.05
NA 2206 LL	30	62	20	119.80
NA 2207 LL	35	72	23	159.95
NA 2208 LL	40	80	23	184.80
NA 2209 LL	45	85	23	
NA 2210 LL	50	90	23	399.50

LL = 2RS

Stützrollen Galets de support



RNAST..R

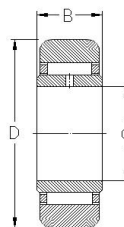
RNAST..

Reihe/Série RNAST ..		Typ / Type			
Bezeichnung		RNAST..R		RNAST	
Désignation	DIN NORM.	STO..		STO ..X	
		Preis / Prix			
		Fw	D	C	
RNAST 5		7	16	7.8	20.20
RNAST 6		10	19	9.8	23.85
RNAST 8		12	24	9.8	26.15
RNAST 10	RSTO 10	14	30	11.8	46.75
RNAST 12	RSTO 12	16	32	11.8	49.45
RNAST 15	RSTO 15	20	35	11.8	53.55
RNAST 17	RSTO 17	22	40	15.8	
RNAST 20	RSTO 20	25	47	15.8	
RNAST 25	RSTO 25	30	52	15.8	
RNAST 30	RSTO 30	38	62	19.8	
RNAST 35	RSTO 35	42	72	19.8	
RNAST 40	RSTO 40	50	80	19.8	
RNAST 45	RSTO 45	55	85	19.8	
RNAST 50	RSTO 50	60	90	19.8	

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	RNAST	20	R	(ohne/sans)
DIN	RSTO	20	(ohne/sans)	X
	Laufrolle	Grösse	bombiert	zylindrisch
	galets	dimensions	bombé	cyindriques

Stützrollen Galets de support



NAST..R

Reihe/Série NAST ..R/STO.. (bombiert/bombée)						Typ / Type		
Bezeichnung		Masse				..R	..ZZR	..ZZUUR
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				..	..ZZ	..2RZ
		d	D	B	B1	Preis / Prix		
NAST 6	STO 6	6	19	10	14	36.00	41.45	41.45
NAST 8	STO 8	8	24	10	14	38.85	44.70	44.70
NAST 10	STO 10	10	30	12	16	61.60	70.95	70.95
NAST 12	STO 12	12	32	12	16	64.65	74.40	74.40
NAST 15	STO 15	15	35	12	16	68.70	79.00	79.00
NAST 17	STO 17	17	40	16	20	72.20	83.15	83.15
NAST 20	STO 20	20	47	16	20	79.15	91.00	91.00
NAST 25	STO 25	25	52	16	20	85.85	98.80	98.80
NAST 30	STO 30	30	62	20	25	97.80	112.40	112.40
NAST 35	STO 35	35	72	20	25	113.05	130.05	130.05
NAST 40	STO 40	40	80	20	26	137.10	157.75	157.75
NAST 45	STO 45	45	85	20	26	154.60	177.85	177.85
NAST 50	STO 50	50	90	20	26	180.90	208.10	208.10

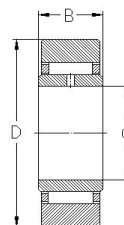
Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	NAST	20	ZZ	ZZUU	R
DIN	STO	20	ZZ	2RZ	(ohne/sans)
	Laufrolle	Grösse	Deckscheiben	Dichtungen	bombiert
	galets	dimensions	couvercle	joints	bombé

B1 = Breite Innering geschlossene Type

B1 = Largeur bague intérieure type fermé

Stützrollen Galets de support



NAST

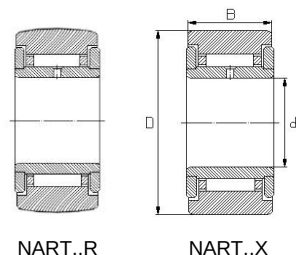
Reihe/Série NAST ../STO../X (zylindrisch/cylindriques)						Typ / Type		
Bezeichnung		Masse				..	..ZZ	..ZZUU
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				..X	..ZZX	..2RZX
		d	D	B	B1	Preis / Prix		
NAST 6	STO 6	6	19	10	14	36.00	41.45	41.45
NAST 8	STO 8	8	24	10	14	38.85	44.70	44.70
NAST 10	STO 10	10	30	12	16	61.60	70.95	70.95
NAST 12	STO 12	12	32	12	16	64.65	74.40	74.40
NAST 15	STO 15	15	35	12	16	68.70	79.00	79.00
NAST 17	STO 17	17	40	16	20	72.20	83.15	83.15
NAST 20	STO 20	20	47	16	20	79.15	91.00	91.00
NAST 25	STO 25	25	52	16	20	85.85	98.80	98.80
NAST 30	STO 30	30	62	20	25	97.80	112.40	112.40
NAST 35	STO 35	35	72	20	25	113.05	130.05	130.05
NAST 40	STO 40	40	80	20	26	137.10	157.75	157.75
NAST 45	STO 45	45	85	20	26	154.60	177.85	177.85
NAST 50	STO 50	50	90	20	26	180.90	208.10	208.10

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	NAST	20	ZZ	ZZUU	(ohne/sans)
DIN	STO	20	ZZ	2RZ	X
	Laufrolle	Grösse	Deckscheiben	Dichtungen	zylindrisch
	galets	dimensions	couvercle	joints	cylindrique

B1 = Breite Innering geschlossene Type
B1 = Largeur bague intérieure type fermé

Stützrollen Galets de support

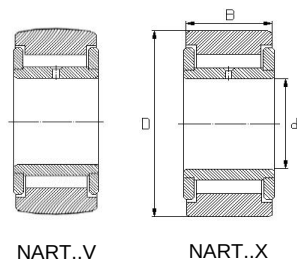


Reihe/Série NART../NATR..						Typ / Type		
Bezeichnung		Masse			NART..R	..X	..UUR	..UUX
Désignation DIN NORM.		Dimensions			NATR..	..X	..2RS	..2RSX
		d	D	B		Preis / Prix		
NART 5	NATR 5	5	16	12	44.75	49.80	50.30	55.45
NART 6	NATR 6	6	19	12	44.75	49.80	50.70	56.20
NART 8	NATR 8	8	24	15	52	57.60	58.85	64.50
NART 10	NATR 10	10	30	15	75.85	84.15	83.70	92.40
NART 12	NATR 12	12	32	15	83.35	92.85	92.40	101.05
NART 15	NATR 15	15	35	19	89.05	98.65	100.75	110.90
NART 17	NATR 17	17	40	21	97.50	106.85	109.05	120.85
NART 20	NATR 20	20	47	25	108.5	104.90	121.95	134.85
NART 25	NATR 25	25	52	25	118.40	127.00	133.70	146.55
NART 30	NATR 30	30	62	29	148.00	143.00	162.30	177.55
NART 35	NATR 35	35	72	29	208.65	208.65	213.70	237.80
NART 40	NATR 40	40	80	32	255.65	271.10	265.10	293.25
NART 45	NATR 45	45	85	32	341.15		355.90	395.20
NART 50	NATR 50	50	90	32	324.2		354.3	395.25

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	NART	20	UU	R	X
DIN	NATR	20	2RS	(ohne/sans)	X
	Laufrolle	Grösse	Dichtungen	bombiert	zylindrisch
	galet	dimensions	joints	bombé	cyllindrique

Stützrollen Galets de support

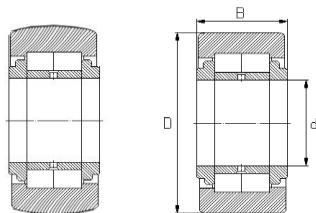


Reihe/Série NART..V/NATV.. (vollrollig/sans cage)							Typ / Type	
Bezeichnung		Masse			NART..VR	..VX	..UUVR	..UUVX
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			NART..	..X	..2RS	..2RSX
		d	D	B		Preis / Prix		
NART 5 V	NATV 5	5	16	12	44.75	49.80	50.30	55.45
NART 6 V	NATV 6	6	19	12	44.75	49.80	50.70	56.20
NART 8 V	NATV 8	8	24	15	52	57.60	58.85	64.50
NART 10 V	NATV 10	10	30	15	75.85	84.15	83.70	92.40
NART 12 V	NATV 12	12	32	15	83.35	92.85	92.40	101.05
NART 15 V	NATV 15	15	35	19	89.05	98.65	100.75	110.90
NART 17 V	NATV 17	17	40	21	97.50	106.85	109.05	120.85
NART 20 V	NATV 20	20	47	25	108.5	104.90	121.95	134.85
NART 25 V	NATV 25	25	52	25	118.40	127.00	133.70	146.55
NART 30 V	NATV 30	30	62	29	148.00	143.00	162.30	177.55
NART 35 V	NATV 35	35	72	29	208.65	208.65	213.70	237.80
NART 40 V	NATV 40	40	80	32	255.65	271.10	265.10	293.25
NART 45 V	NATV 45	45	85	32	341.15		355.90	395.20
NART 50 V	NATV 50	50	90	32	324.2		354.3	395.25

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	NART	20	UU	V	R	X
DIN	NATV	20	2RS	ohne/sans	ohne/sans	X
	Laufrolle	Grösse	Dichtungen	vollrollig	bombiert	zylindrisch
	galet	dimensions	joints	sans cage	bombé	cylindrique

Stützrollen Galets de support



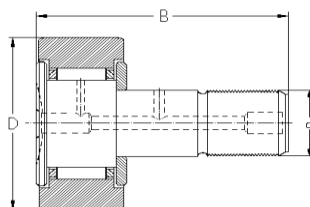
NUTR..

NUTR..X

Reihe/Série NUTR ..		Masse			Typ / Type	
Bezeichnung		Dimensions			..	..X
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	Preis / Prix	
NUTR 202	NUTR 15	15	35	19	105.25	116.20
NUTR 302	NUTR 1542	15	42	19	126.80	138.80
NUTR 203	NUTR 17	17	40	21	114.20	126.15
NUTR 303	NUTR 1747	17	47	21	133.70	148.00
NUTR 204	NUTR 20	20	47	25	124.70	137.40
NUTR 304	NUTR 2052	20	52	25	137.40	152.00
NUTR 205	NUTR 25	25	52	25	137.40	150.55
NUTR 305	NUTR 2562	25	62	25	165.5	181.60
NUTR 206	NUTR 30	30	62	29	165.50	181.60
NUTR 306	NUTR 3072	30	72	29	211.30	212.10
NUTR 207	NUTR 35	35	72	29	189.60	209.65
NUTR 307	NUTR 3580	35	80	29	211.30	233.00
NUTR 208	NUTR 40	40	80	32	240.20	262.70
NUTR 308	NUTR 4090	40	90	32	272.35	297.20
NUTR 209	NUTR 45	45	85	32	258.70	285.20
NUTR 309	NUTR 45100	45	100	32	316.50	347.90
NUTR 210	NUTR 50	50	90	32	318.95	445.10
NUTR 310	NUTR 50110	50	110	32	406.50	445.10

X - zylindrisch / cylindrique

Kurvenrollen Galets de cames

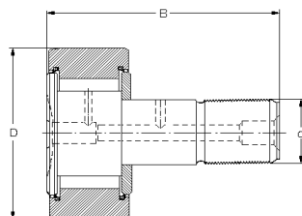


Reihe/Série CF.. / KR ..						Typ / Type			
Bezeichnung		Masse				R UUR / LL		UU / XLL	
Désignation	DIN NORM	Dimensions				2RS		X	X 2RS
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFS 3 VA	KR 10	3	10	17	M3x0.5				
CFS 4 VA	KR 12	4	12	20	M4x0.7				
CF 5	KR 13	5	13	23	M5x0.8				
CF 6	KR 16	6	16	28	M6x1	70.75	77.85	70.75	77.85
CF 8	KR 19	8	19	32	M8x1.25	74.10	81.50	74.10	81.50
CF 10		10	22	36	M10x1.25	77.25	85.00	77.25	85.00
CF 10 K	KR 22	10	22	36	M10x1	77.25	85.00	77.25	85.00
CF 10-1		10	26	36	M10x1.25	80.60	88.65	80.60	88.65
CF 10-1 K	KR 26	10	26	36	M10x1	80.60	88.65	80.60	88.65
CF 12	KR 30	12	30	40	M12x1.5	98.10	107.90	98.10	107.90
CF 12-1	KR 32	12	32	40	M12x1.5	102.65	112.95	102.65	112.95
CF 16	KR 35	16	35	52	M16x1.5	103.55	113.95	103.55	113.95
CF 18	KR 40	18	40	58	M18x1.5	123.25	135.55	123.25	135.55
CF 20-1	KR 47	20	47	66	M20x1.5	160.95	177.05	160.95	177.05
CF 20	KR 52	20	52	66	M20x1.5	165.85	182.45	165.85	182.45
CF 24	KR 62	24	62	80	M 24x1.5	211.65	232.80	211.65	232.80
CF 24-1	KR 72	24	72	80	M 24x1.5	220.65	242.70	220.65	242.70
CF 30	KR 80	30	80	100	M 30x1.5	278.40	306.25	278.40	306.25
CF 30-1	KR 85	30	85	100	M 30x1.5	330.70	363.80	330.70	363.80
CF 30-2	KR 90	30	90	100	M 30x1.5	373.85	411.25	373.85	411.25

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	CF	10	UU / LL	R	(ohne/sans)	A
DIN	KR	22	2RS	(ohne/sans)	X	H
	Kurvenrolle	Grösse	geschlossen	bombiert	zylindrisch	sechskant
	Galets de cames	dimensions	fermé	bombé	cylindriques	hexagonal

Kurvenrollen Galets de cames

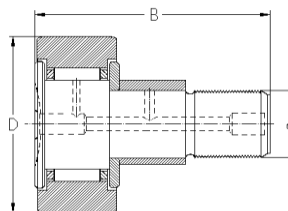


Reihe/Série CF..V/KRV..(vollrollig/sans cage)						Typ / Type			
Bezeichnung		Masse		R UUR / LL		UU / XLL			
Désignation	DIN NORM.	Dimensions		2RS		X X 2RS			
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFS 3 VA	KRV 10	3	10	17	M3x0.5				
CFS 4 VA	KRV 12	4	12	20	M4x0.7				
CF 5 V	KRV 13	5	13	23	M5x0.8				
CF 6 V	KRV 16	6	16	28	M6x1	70.75	77.85	70.75	77.85
CF 8 V	KRV 19	8	19	32	M8x1.25	74.10	81.50	74.10	81.50
CF 10 V		10	22	36	M10x1.25	77.25	85.00	77.25	85.00
CF 10 VK	KRV 22	10	22	36	M10x1	77.25	85.00	77.25	85.00
CF 10-1 V		10	26	36	M10x1.25	80.60	88.65	80.60	88.65
CF 10-1 VK	KRV 26	10	26	36	M10x1	80.60	88.65	80.60	88.65
CF 12 V	KRV 30	12	30	40	M12x1.5	98.10	107.90	98.10	107.90
CF 12-1 V	KRV 32	12	32	40	M12x1.5	102.65	112.95	102.65	112.95
CF 16 V	KRV 35	16	35	52	M16x1.5	103.55	113.95	103.55	113.95
CF 18 V	KRV 40	18	40	58	M18x1.5	123.25	135.55	123.25	135.55
CF 20-1 V	KRV 47	20	47	66	M20x1.5	160.95	177.05	160.95	177.05
CF 20 V	KRV 52	20	52	66	M20x1.5	165.85	182.45	165.85	182.45
CF 24 V	KRV 62	24	62	80	M 24x1.5	211.65	232.80	211.65	232.80
CF 24-1 V	KRV 72	24	72	80	M 24x1.5	220.65	242.70	220.65	242.70
CF 30 V	KRV 80	30	80	100	M 30x1.5	278.40	306.25	278.40	306.25
CF 30-1 V	KRV 85	30	85	100	M 30x1.5	330.70	363.80	330.70	363.80
CF 30-2 V	KRV 90	30	90	100	M 30x1.5	373.85	411.25	373.85	411.25

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	CF	10	UU / LL	R	(ohne/sans)	A
DIN	KR	22	2RS	X	(ohne/sans)	H
	Kurvenrolle	Grösse	geschlossen	bombiert	zylindrisch	sechskant
	Galets de cames	dimensions	fermé	bombé	cylindriques	hexagonal

Kurvenrollen Galets de cames

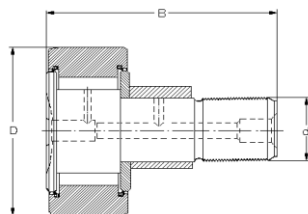


Reihe/Série CFE.. / KRE .. (exzentrisch/excentrique)							Typ / Type		
Bezeichnung		Masse				R UUR / LL		UU / XLL	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				2RS	X	X 2RS	
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFE 5	KRE 13	5	13	23	M5x0.8				
CFE 6	KRE 16	6	16	28	M6x1	77.85	85.65	77.85	85.65
CFE 8	KRE 19	8	19	32	M8x1.25	81.50	89.70	81.50	89.70
CFE 10		10	22	36	M10x1.25	85.00	93.50	85.00	93.50
CFE 10 K	KRE 22	10	22	36	M10x1	85.00	93.50	85.00	93.50
CFE 10-1		10	26	36	M10x1.25	88.65	97.50	88.65	97.50
CFE 10-1 K	KRE 26	10	26	36	M10x1	88.65	97.50	88.65	97.50
CFE 12	KRE 30	12	30	40	M12x1.5	107.90	118.70	107.90	118.70
CFE 12-1	KRE 32	12	32	40	M12x1.5	112.95	124.25	112.95	124.25
CFE 16	KRE 35	16	35	52	M16x1.5	113.90	125.35	113.90	125.35
CFE 18	KRE 40	18	40	58	M18x1.5	135.55	149.15	135.55	149.15
CFE 20-1	KRE 47	20	47	66	M20x1.5	177.05	194.80	177.05	194.80
CFE 20	KRE 52	20	52	66	M20x1.5	182.45	200.65	182.45	200.65
CFE 24	KRE 62	24	62	80	M 24x1.5	232.80	256.05	232.80	256.05
CFE 24-1	KRE 72	24	72	80	M 24x1.5	242.70	266.95	242.70	266.95
CFE 30	KRE 80	30	80	100	M 30x1.5	306.25	336.85	306.25	336.85
CFE 30-1	KRE 85	30	85	100	M 30x1.5	363.80	400.15	363.80	400.15
CFE 30-2	KRE 90	30	90	100	M 30x1.5	411.25	452.35	411.25	452.35

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	CF	10	UU / LL	R	(ohne/sans)	A
DIN	KR	22	2RS	(ohne/sans)	X	H
	Kurvenrolle	Grösse	geschlossen	bombiert	zylindrisch	sechskant
	Galets de cames	dimensions	fermé	bombé	cylindriques	hexagonal

Kurvenrollen Galets de cames

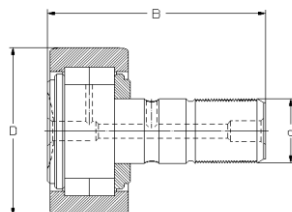


Reihe/Série CFE..V/KRVE.. (exzentrisch /excentrique)								Typ / Type	
Bezeichnung		Masse				R UUR/LL		UU / XLL	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				2RS		X X 2RS	
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFE 5 V	KRVE 13	5	13	23	M5x0.8				
CFE 6 V	KRVE 16	6	16	28	M6x1	77.85	85.65	77.85	85.65
CFE 8 V	KRVE 19	8	19	32	M8x1.25	81.50	89.70	81.50	89.70
CFE 10 V		10	22	36	M10x1.25	85.00	93.50	85.00	93.50
CFE 10 VK	KRVE 22	10	22	36	M10x1	85.00	93.50	85.00	93.50
CFE 10-1 V		10	26	36	M10x1.25	88.65	97.50	88.65	97.50
CFE 10-1 VK	KRVE 26	10	26	36	M10x1	88.65	97.50	88.65	97.50
CFE 12 V	KRVE 30	12	30	40	M12x1.5	107.90	118.70	107.90	118.70
CFE 12-1 V	KRVE 32	12	32	40	M12x1.6	112.95	124.25	112.95	124.25
CFE 16 V	KRVE 35	16	35	52	M16x1.5	113.90	125.35	113.90	125.35
CFE 18 V	KRVE 40	18	40	58	M18x1.5	135.55	149.15	135.55	149.15
CFE 20-1 V	KRVE 47	20	47	66	M20x1.5	177.05	194.80	177.05	194.80
CFE 20 V	KRVE 52	20	52	66	M20x1.5	182.45	200.65	182.45	200.65
CFE 24 V	KRVE 62	24	62	80	M 24x1.5	232.80	256.05	232.80	256.05
CFE 24-1 V	KRVE 72	24	72	80	M 24x1.5	242.70	266.95	242.70	266.95
CFE 30 V	KRVE 80	30	80	100	M 30x1.5	306.25	336.85	306.25	336.85
CFE 30-1 V	KRVE 85	30	85	100	M 30x1.5	363.80	400.15	363.80	400.15
CFE 30-2 V	KRVE 90	30	90	100	M 30x1.5	411.25	452.35	411.25	452.35

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS DIN	CF KR	10 22	UU / LL 2RS	R (ohne/sans)	(ohne/sans) X	A H
	Kurvenrolle Galets de cames	Grösse dimensions	geschlossen fermé	bombiert bombé	zylindrisch cylindriques	sechskant hexagonal

Kurvenrollen Galets de cames



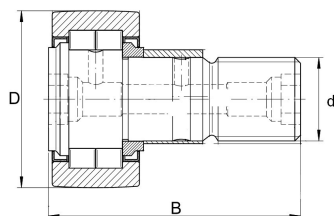
Reihe/Série NUCF.. / NUKR..

Bezeichnung		Masse				NUCF..R	NUCF
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				NUKR	NUKR..X
		d	D	B	G	Preis / Prix	
	NUKR 30	12	30	40	M12x1.5		
NUCF 16	NUKR 35	16	35	52	M16x1.5	119.90	132.25
NUCF 18	NUKR 40	18	40	58	M18x1.5	142.95	157.50
NUCF 20	NUKR 47	20	47	66	M20x1.5	185.25	203.30
NUCF 20-1	NUKR 52	20	52	66	M20x1.5	191.50	210.25
NUCF 24	NUKR 62	24	62	80	M24x1.5	245.60	372.00
NUCF 24-1	NUKR 72	24	72	80	M24x1.5	275.45	303.90
NUCF 30	NUKR 80	30	80	100	M30x1.5	351.75	386.50
NUCF 30-2	NUKR 90	30	90	100	M30x1.5	413.50	457.25
	NUKR 100	36	100	120	M36x1.5	711.95	938.7
	NUKR 120	42	120	140	M42x1.5		
	NUKR 140	48	140	160	M48x1.5		
	NUKR 150	52	150	170	M52x1.5		
	NUKR 160	56	160	180	M56x3		
	NUKR 170	60	170	190	M60x3		
	NUKR 180	64	180	200	M64x3		

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	CF	10	UU / LL	R	(ohne/sans)	A
DIN	KR	22	2RS	(ohne/sans)	X	H
	Kurvenrolle	Grösse	geschlossen	bombiert	zylindrisch	sechskant
	Galets de cames	dimensions	fermé	bombé	cylindriques	hexagonal

Kurvenrollen Galets de cames



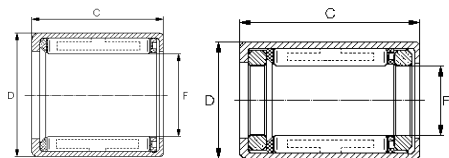
Reihe/Série NUCFE.. / NUKRE..

Bezeichnung		Masse				Typ / Type	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				NUCFE..R	NUCFE
		d	D	B	G	NUKRE	NUKRE..X
						Preis / Prix	
JNS	NUKRE 30	12	30	40	M12x1.5		
NUCFE 16	NUKRE 35	16	35	52	M16x1.5	131.90	145.50
NUCFE 18	NUKRE 40	18	40	58	M18x1.5	157.25	173.25
NUCFE 20	NUKRE 47	20	47	66	M20x1.5	203.80	223.65
NUCFE 20-1	NUKRE 52	20	52	66	M20x1.5	210.65	231.30
NUCFE 24	NUKRE 62	24	62	80	M24x1.5	270.15	409.20
NUCFE 24-1	NUKRE 72	24	72	80	M24x1.5	303.00	334.30
NUCFE 30	NUKRE 80	30	80	100	M30x1.5	386.95	425.15
NUCFE 30-2	NUKRE 90	30	90	100	M30x1.5	454.85	503.00
	NUKRE 100	36	100	120	M36x1.5	783.15	1032.55
	NUKRE 120	42	120	140	M42x1.5		
	NUKRE 140	48	140	160	M48x1.5		
	NUKRE 150	52	150	170	M52x1.5		
	NUKRE 160	56	160	180	M56x3		
	NUKRE 170	60	170	190	M60x3		
	NUKRE 180	64	180	200	M64x3		

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

JNS	CF	10	UU / LL	R	(ohne/sans)	A
DIN	KR	22	2RS	(ohne/sans)	X	H
	Kurvenrolle	Grösse	geschlossen	bombiert	zylindrisch	sechskant
	Galets de cames	dimensions	fermé	bombé	cylindriques	hexagonal

Nadellagerfreiläufe Roues libres de roulements à aiguilles



HF-FC

HFL-FCB

Reihe/Série HF

Bezeichnung	Masse / Dimensions		
Désignation	F	D	C

FC-4K	4	8	6
HF 0612	6	10	12
HF 0812	8	12	12
FC-8	8	14	12
HF 1012	10	14	12
FC-10	10	16	12
HF 1216	12	18	16
HF 1416	14	20	16
HF 1616	16	22	16
HF 1816	18	24	16
HF 2016	20	26	16
HF 2520	25	32	20
HF 3020	30	37	20
HF 3520	35	42	20

Reihe/Série HFL

Bezeichnung	Masse / Dimensions		
Désignation	F	D	C

FCBN-4K	4	10	9
FCBN-6K	6	12	10
HFL 0822	8	12	22
FCB-8	8	14	20
HFL 1022	10	14	22
FCB-10	10	16	20
HFL 1226	12	18	26
HFL 1426	14	20	26
HFL 1626	16	22	26
HFL 1826	18	24	26
HFL 2026	20	26	26
HFL 2530	25	32	30
HFL 3030	30	37	30
HFL 3530	35	42	30

Alle Typen und Zoll Ausführung RC-RCB
Preis und Termin auf Anfrage

Tous les types et exécution pouce RC-RCB
Prix et délai sur demande



Ihre MTO & Co. AG ist jetzt auch im EU-Raum vertreten.

Mit unserer Niederlassung in Österreich haben wir nun die Möglichkeit europäische Kunden zeitgerecht und barrierefrei zu bedienen.

Votre MTO & Co. AG est également représentée dans la zone EU.

Avec notre filiale en Autriche, nous avons maintenant la possibilité de servir les clients européens en manière rapide et sans obstacle.

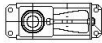
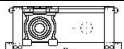
**MTO Union GmbH
Münkafeld 7b
A-6800 Feldkirch**



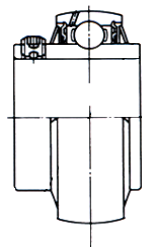
Steh- und Flanschlagereinheiten Paliers et flasques complet



Inhaltsverzeichnis und Typenübersicht Gehäuselager						
	UC Seite 184	UEL Seite 185	UK+H Seite 186	AS Seite 187	AEL Seite 187	CS Seite 188
P Grauguss 	UCP Seite 192	UELP Seite 193	UKP+H Seite 194	ASP	AELP	CSP
IP Grauguss 	UCIP	UELIP	UKIP+H	ASIP	AELIP	CSIP
HP Grauguss 	UCHP Seite 195	UELHP	UKHP+H	ASHP	AELHP	CSHP
UP Grauguss 	UCUP Seite 195	UELUP	UKUP+H	ASUP	AELUP	CSUP
PP Stahlblech 				ASPP Seite 211	AELPP Seite 211	CSPP
RPP mit Gummidämmring Stahlblech 				ASRPP	AELRPP	CSRPP
F Grauguss 	UCF Seite 196	UELF Seite 197	UKF+H Seite 198	ASF	AELF	CSF
FS mit Zentriereinsatz Grauguss 	UCFS Seite 199	UELFS Seite 199	UKFS+H Seite 199			
FC mit Zentriereinsatz Graufuss 	UCFC Seite 200	UELFC Seite 200	UKFC+H Seite 200	ASFC	AELFC	CSFC
FL Grauguss 	UCFL Seite 202	UELFL Seite 203	UKFL+H Seite 204	ASFL	AELFL	CSFL
FA Grauguss 	UCFA Seite 210	UELFA	UKFA+H	ASFA	AELFA	CSFA
FB Grauguss 				ASFB Seite 205	AELFB	CSFB
PF Stahlblech 				ASPF Seite 211	AELPF Seite 211	CSPF
RPF mit Gummidämmring Stahlblech 				ASRPF	AELRPF	CSRPF
PFL Stahlblech 				ASPFL Seite 212	AELPFL Seite 212	
Lager mit zylindrischem Aussendurchmesser 	UCS Seite 189	UELS Seite 190	UKS+H	ASS Seite 191	AELS Seite 191	62..
PB Grauguss (leichte Baureihe)				ASPB	AELPB	CSPB

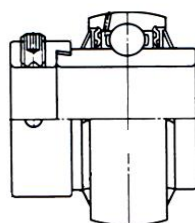
Inhaltsverzeichnis und Typenübersicht Gehäuselager						
	UC Seite 184	UEL Seite 185	UK+H Seite 186	AS Seite 187	AEL Seite 187	CS Seite 188
BFC Stahlblech						BFC
C Grauguss		UCC Seite 206	UELC Seite 207	UKC+H Seite 207	ASC Seite 207	AELC Seite 207
T Grauguss		UCT Seite 208	UELT Seite 209	UKT+H Seite 209	AST Seite 209	AELT Seite 209
HB Grauguss		UCHB Seite 210	UELHB	UKHB+H	ASHB	AELHB
PT				ASPT	AELPT	CSPT
T		UCT	UELT	UKT+H	AST	AELT
L / M		UCL / UCM	UELL/UELM	UKL+H / UKM+H	ASL	AELL
Lager mit zylindrischem Aussendurchmesser		UCS Seite 189	UELS Seite 190	UKS+H Seite 191	ASS Seite 191	AELS Seite 191
Gussgehäuse mit zu- sätzlichen Dichtkappen S- / C- beidseitig offen SM- / CM- einseitig geschlossen		 Stahlblech- Dichtkappe S-Dichtkappe  Guß-Dichtkappe C-Dichtkappe				
S-P		S-UCP		S-UKP+H	S-ASP	S-CSP
C-P		C-UCF		C-UKP+H	C-ASP	C-CSF
S-F		S-UCF		S-UKF+H	S-ASF	S-CSF
C-F		C-UCF		C-UKF+H	C-ASF	C-CSF
C- FS		C-UCFS		C-UKFS+H		
S-FC		S-UCFC		S-UKFC+H	S-ASFC	S-CSFC
C-FC		C-UCFC		C-UKFC+H	C-ASFC	C-CSFC
S-FL		S-UCFL		S-UKFL	S-ASFL	S-CFSL
C-FL		C-UCFL		C-UKFL	C-ASFL	C-CSFL
S-T		S-UCT		S-UKT+H	S-AST	S-CST
C-T		C-UCT		C-UKT+H	C-AST	C-CST

**UC 2.. / UC 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
Roulements pour palier**



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UC 201	38.55		
15	UC 202	38.55		
17	UC 203	38.55		
20	UC 204	37.05		
25	UC 205	45.55	UC 305	92.90
30	UC 206	52.35	UC 306	110.80
35	UC 207	62.90	UC 307	128.30
40	UC 208	75.40	UC 308	155.15
45	UC 209	84.75	UC 309	177.80
50	UC 210	95.95	UC 310	214.10
55	UC 211	128.80	UC 311	268.55
60	UC 212	157.50	UC 312	308.65
65	UC 213	189.80	UC 313	388.70
70	UC 214	247.45	UC 314	456.75
75	UC 215	284.70	UC 315	540.95
80	UC 216	338.95	UC 316	657.60
85	UC 217	406.70	UC 317	728.80
90	UC 218	522.00	UC 318	858.40
95			UC 319	978.25
100			UC 320	1'311.85
105			UC 321	1'444.65
110			UC 322	1'635.80
120			UC 324	2'212.40
130			UC 326	2'976.85
140			UC 328	3'530.75

UEL 2.. / UEL 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
Roulements pour palier



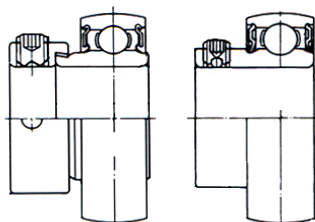
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UEL 204	50.30		
25	UEL 205	59.80	UEL 305	106.65
30	UEL 206	68.50	UEL 306	127.7
35	UEL 207	85.40	UEL 307	151.35
40	UEL 208	96.90	UEL 308	179.60
45	UEL 209	115.15	UEL 309	198.85
50	UEL 210	122.75	UEL 310	236.15
55	UEL 211	155.35	UEL 311	292.10
60	UEL 212	202.10	UEL 312	
65	UEL 213		UEL 313	
70	UEL 214		UEL 314	
75	UEL 215		UEL 315	
80			UEL 316	
85			UEL 317	
90			UEL 318	
95			UEL 319	
100			UEL 320	
105			UEL 321	
110			UEL 322	

**UK 2.. / UK 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
Roulements pour palier**



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UK 205	46.10	UK 305	92.9
25	UK 206	55.50	UK 306	110.8
30	UK 207	68.90	UK 307	128.3
35	UK 208	82.55	UK 308	155.15
40	UK 209	91.80	UK 309	177.80
45	UK 210	105.90	UK 310	214.10
50	UK 211	130.40	UK 311	268.55
55	UK 212	173.60	UK 312	308.65
60	UK 213	197.55	UK 313	388.70
65	UK 215	308.15	UK 315	540.95
70	UK 216	381.40	UK 316	657.60
75	UK 217	449.80	UK 317	728.80
80	UK 218	569.05	UK 318	858.40
85			UK 319	978.25
90			UK 320	1'311.85
100			UK 322	1'635.80
110			UK 324	2'212.40
115			UK 326	
125			UK 328	

AEL 2.. / AS 2..
Lagereinsätze für Gehäuse
Roulements pour palier



AEL

AS

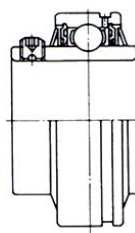
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	AEL 201	38.30	AS 201	29.75
15	AEL 202	38.30	AS 202	29.75
17	AEL 203	36.85	AS 203	29.75
20	AEL 204	40.75	AS 204	32.00
25	AEL 205	44.20	AS 205	35.10
30	AEL 206	54.45	AS 206	42.75
35	AEL 207	65.00	AS 207	47.60
40	AEL 208	78.65	AS 208	62.00
45	AEL 209	96.90	AS 209	
50	AEL 210	110.30	AS 210	101.70
55	AEL 211	129.65		
60	AEL 212	172.35		

CS 2..LLU / CS 3..LLU
Lagereinsätze für Gehäuse
Roulements pour palier



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
10	CS 200 LLU			
12	CS 201 LLU	21.90		
15	CS 202 LLU	23.15		
17	CS 203 LLU	24.00		
20	CS 204 LLU	29.00		
25	CS 205 LLU	34.05	CS 305 LLU	
30	CS 206 LLU	43.45	CS 306 LLU	
35	CS 207 LLU	58.15	CS 307 LLU	84.25
40	CS 208 LLU	65.30	CS 308 LLU	87.35
45	CS 209 LLU	78.00	CS 309 LLU	138.05
50	CS 210 LLU	87.50	CS 310 LLU	

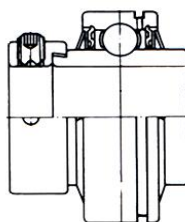
UCS 2.. / UCS 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
zylindrisch
Roulements pour palier
cylindriques



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCS 201	40.30		
15	UCS 202	40.30		
17	UCS 203	40.30		
20	UCS 204	40.30		
25	UCS 205	49.45	UCS 305	
30	UCS 206	56.90	UCS 306	
35	UCS 207	68.35	UCS 307	
40	UCS 208	82.00	UCS 308	
45	UCS 209	92.10	UCS 309	
50	UCS 210	104.25	UCS 310	
55	UCS 211	153.75	UCS 311	
60	UCS 212	171.20	UCS 312	
65	UCS 213		UCS 313	
70	UCS 214		UCS 314	
75	UCS 215		UCS 315	
80	UCS 216		UCS 316	
85	UCS 217		UCS 317	
90	UCS 218		UCS 318	
95			UCS 319	
100			UCS 320	
105			UCS 321	
110	Mit Sprenggringnut Nachsetzzeichen N Avec rainure pour bague suffixe après N		UCS 322	
120			UCS 324	
130			UCS 326	
140			UCS 328	

Preis und Termin auf Anfrage
Prix et délai sur demande

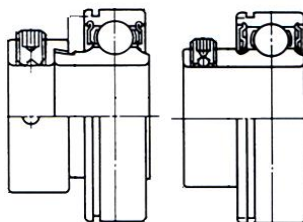
UELS 2.. / UELS 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
zylindrisch
Roulements pour palier
cylindriques



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UELS 204	87.75		
25	UELS 205	65.00	UELS 305	
30	UELS 206	74.35	UELS 306	
35	UELS 207	89.25	UELS 307	
40	UELS 208	108.45	UELS 308	
45	UELS 209		UELS 309	
50	UELS 210	133.40	UELS 310	
55	UELS 211		UELS 311	
60	UELS 212		UELS 312	
65	UELS 213		UELS 313	
70	UELS 214		UELS 314	
75	UELS 215		UELS 315	
80			UELS 316	
85			UELS 317	
90			UELS 318	
95			UELS 319	
100			UELS 320	
105			UELS 321	
110			UELS 322	

Mit Sprengtringnut Nachsetzzeichen N
Avec rainure pour bague suffixe après N

AELS 2.. / ASS 2..
Lagereinsätze für Gehäuse
zylindrisch
Roulements pour palier
cylindriques



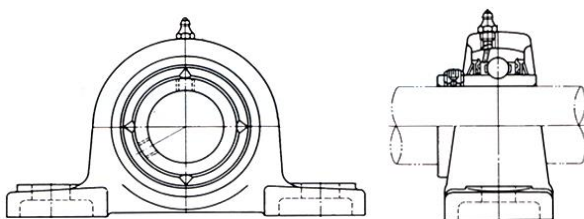
AELS

ASS

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	AELS 201	40.05	ASS 201	29.75
15	AELS 202	40.05	ASS 202	29.75
17	AELS 203	40.05	ASS 203	29.75
20	AELS 204	44.30	ASS 204	33.30
25	AELS 205	48.00	ASS 205	35.65
30	AELS 206	59.20	ASS 206	44.30
35	AELS 207	70.60	ASS 207	54.75
40	AELS 208	82.15	ASS 208	64.25
45	AELS 209		ASS 209	
50	AELS 210		ASS 210	

Mit Sprengringnut Nachsetzzeichen N
Avec rainure pour bague suffixe après N

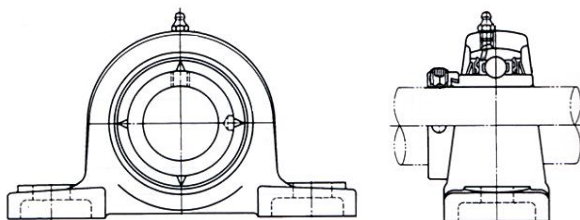
Stehlagergehäuse- einheiten Palier complet



Reihen/Séries UCP 2.. / UCP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCP 201	59.55		
15	UCP 202	59.55		
17	UCP 203	59.55		
20	UCP 204	59.55		
25	UCP 205	69.15	UCP 305	132.20
30	UCP 206	79.75	UCP 306	159.70
35	UCP 207	93.25	UCP 307	189.15
40	UCP 208	113.00	UCP 308	226.75
45	UCP 209	123.85	UCP 309	267.25
50	UCP 210	146.70	UCP 310	333.65
55	UCP 211	191.20	UCP 311	401.70
60	UCP 212	230.55	UCP 312	482.65
65	UCP 213	293.75	UCP 313	553.95
70	UCP 214	355.90	UCP 314	612.20
75	UCP 215	414.65	UCP 315	780.65
80	UCP 216	494.80	UCP 316	942.60
85	UCP 217	604.45	UCP 317	1'046.25
90	UCP 218	748.00	UCP 318	1'185.55
95			UCP 319	1'370.20
100			UCP 320	1'635.80
105			UCP 321	1'938.80
110			UCP 322	2'212.40
120			UCP 324	
130			UCP 326	
140			UCP 328	

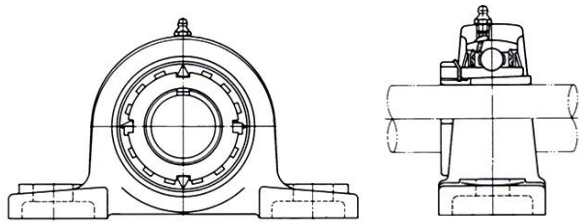
**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



Reihen/Séries UELP 2.. / UELP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UEL P 204	81.05		
25	UEL P 205	93.60	UEL P 305	
30	UEL P 206	114.10	UEL P 306	
35	UEL P 207	160.25	UEL P 307	
40	UEL P 208	142.35	UEL P 308	238.45
45	UEL P 209	166.15	UEL P 309	279.05
50	UEL P 210	190.95	UEL P 310	349.10
55	UEL P 211	282.00	UEL P 311	502.45
60	UEL P 212	301.05	UEL P 312	524.20
65	UEL P 213	358.90	UEL P 313	
70	UEL P 214		UEL P 314	
75	UEL P 215		UEL P 315	
80			UEL P 316	
85			UEL P 317	
90			UEL P 318	
95			UEL P 319	
100			UEL P 320	
105			UEL P 321	
110			UEL P 322	

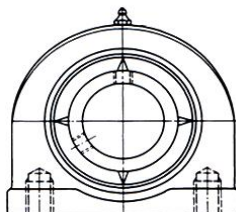
**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



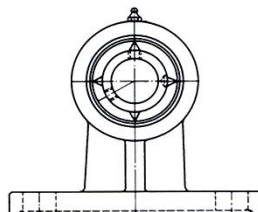
Reihen/Séries UKP 2.. / UKP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKP 205	H 2305	71.35	UKP 305	H 2305	132.20
25	UKP 206	H 2306	87.20	UKP 306	H 2306	159.70
30	UKP 207	H 2307	105.10	UKP 307	H 2307	189.15
35	UKP 208	H 2308	122.00	UKP 308	H 2308	226.75
40	UKP 209	H 2309	137.85	UKP 309	H 2309	271.15
45	UKP 210	H 2310	160.50	UKP 310	H 2310	333.65
50	UKP 211	H 2311	202.25	UKP 311	H 2311	401.70
55	UKP 212	H 2312	258.60	UKP 312	H 2312	482.65
60	UKP 213	H 2313	314.05	UKP 313	H 2313	553.95
65	UKP 215	H 2315	452.20	UKP 315	H 2315	780.65
70	UKP 216	H 2316	536.00	UKP 316	H 2316	942.60
75	UKP 217	H 2317	642.30	UKP 317	H 2317	1'046.25
80	UKP 218	H 2318	815.90	UKP 318	H 2318	1'185.55
85				UKP 319	H 2319	1'370.40
90				UKP 320	H 2320	1'635.80
100				UKP 322	H 2322	2'212.40
110				UKP 324	H 2324	
115				UKP 326	H 2326	
125				UKP 328	H 2328	

**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



UCUP

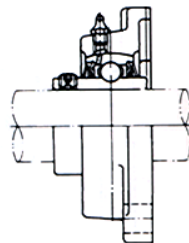
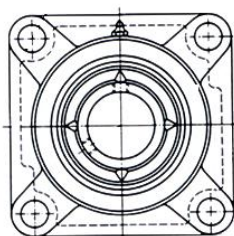


UCHP

Reihen/Séries UCUP 2.. / UCHP 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCUP 201	85.85	UCHP 201	65.70
15	UCUP 202	85.85	UCHP 202	65.70
17	UCUP 203	85.85	UCHP 203	65.70
20	UCUP 204	85.85	UCHP 204	65.70
25	UCUP 205	98.95	UCHP 205	79.35
30	UCUP 206	111.45	UCHP 206	92.95
35	UCUP 207	140.50	UCHP 207	108.15
40	UCUP 208	149.95	UCHP 208	122.70
45	UCUP 209	171.20	UCHP 209	140.60
50	UCUP 210	198.35	UCHP 210	162.05

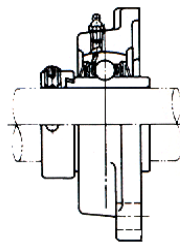
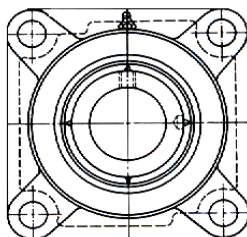
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCF 2.. / UCF 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCF 201	59.55		
15	UCF 202	59.55		
17	UCF 203	59.55		
20	UCF 204	59.55		
25	UCF 205	69.15	UCF 305	132.20
30	UCF 206	79.75	UCF 306	159.70
35	UCF 207	93.25	UCF 307	189.15
40	UCF 208	113.00	UCF 308	226.75
45	UCF 209	128.80	UCF 309	267.25
50	UCF 210	146.70	UCF 310	333.65
55	UCF 211	198.85	UCF 311	401.70
60	UCF 212	230.55	UCF 312	482.65
65	UCF 213	293.75	UCF 313	553.95
70	UCF 214	355.90	UCF 314	612.20
75	UCF 215	414.65	UCF 315	780.65
80	UCF 216	494.80	UCF 316	942.60
85	UCF 217	604.45	UCF 317	1'046.25
90	UCF 218	748.00	UCF 318	1'185.55
95			UCF 319	1'370.20
100			UCF 320	1'635.80
105			UCF 321	2'212.40
110			UCF 322	2'212.40
120			UCF 324	3'035.15
130			UCF 326	
140			UCF 328	

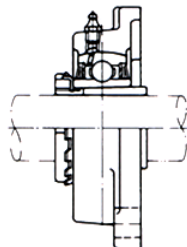
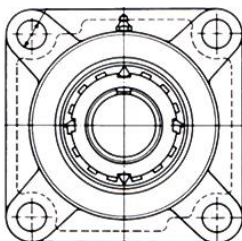
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UELF 2.. / UELF 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UELF 204			
25	UELF 205		UELF 305	
30	UELF 206	114.10	UELF 306	
35	UELF 207	133.30	UELF 307	
40	UELF 208	142.35	UELF 308	
45	UELF 209	162.40	UELF 309	
50	UELF 210	190.95	UELF 310	
55	UELF 211	235.00	UELF 311	
60	UELF 212	310.80	UELF 312	
65	UELF 213		UELF 313	
70	UELF 214		UELF 314	
75	UELF 215		UELF 315	
80			UELF 316	
85			UELF 317	
90			UELF 318	
95			UELF 319	
100			UELF 320	
105			UELF 321	
110			UELF 322	

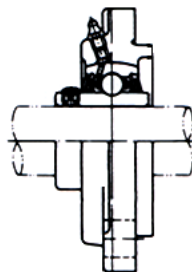
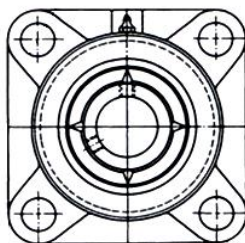
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UKF 2.. / UKF 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKF 205	H 2305	71.35	UKF 305	H 2305	132.20
25	UKF 206	H 2306	87.20	UKF 306	H 2306	159.70
30	UKF 207	H 2307	105.10	UKF 307	H 2307	
35	UKF 208	H 2308	122.00	UKF 308	H 2308	226.75
40	UKF 209	H 2309	137.85	UKF 309	H 2309	271.15
45	UKF 210	H 2310	160.50	UKF 310	H 2310	333.65
50	UKF 211	H 2311	202.25	UKF 311	H 2311	401.70
55	UKF 212	H 2312	258.60	UKF 312	H 2312	482.65
60	UKF 213	H 2313	314.05	UKF 313	H 2313	553.95
65	UKF 215	H 2315	452.20	UKF 315	H 2315	780.65
70	UKF 216	H 2316	536.00	UKF 316	H 2316	942.60
75	UKF 217	H 2317	642.30	UKF 317	H 2317	1'046.25
80	UKF 218	H 2318	815.90	UKF 318	H 2318	1'185.55
85				UKF 319	H 2319	1'370.40
90				UKF 320	H 2320	1'635.80
100				UKF 322	H 2322	2'212.40
110				UKF 324	H 2324	
115				UKF 326	H 2326	
125				UKF 328	H 2328	

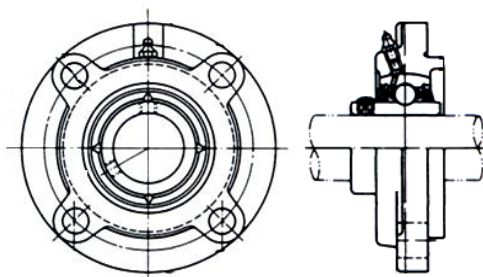
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCFS 3.. / UELFS 3.. / UKFS 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20					UKFS 305	
25	UCFS 305	132.20	UELFS 305		UKFS 306	
30	UCFS 306	159.70	UELFS 306		UKFS 307	189.15
35	UCFS 307	189.15	UELFS 307		UKFS 308	226.75
40	UCFS 308	226.75	UELFS 308		UKFS 309	271.15
45	UCFS 309	267.25	UELFS 309		UKFS 310	333.65
50	UCFS 310	333.65	UELFS 310		UKFS 311	401.70
55	UCFS 311	401.70	UELFS 311		UKFS 312	482.65
60	UCFS 312	482.65	UELFS 312		UKFS 313	553.95
65	UCFS 313	553.95	UELFS 313		UKFS 315	780.65
70	UCFS 314	612.20	UELFS 314		UKFS 316	942.60
75	UCFS 315	780.65	UELFS 315		UKFS 317	1'046.25
80	UCFS 316	942.60	UELFS 316		UKFS 318	1'185.55
85	UCFS 317	1'046.25	UELFS 317		UKFS 319	1'370.40
90	UCFS 318	1'185.55	UELFS 318		UKFS 320	1'635.80
95	UCFS 319	1'370.20	UELFS 319		UKFS 322	2'212.40
100	UCFS 320	1'635.80	UELFS 320		UKFS 324	
105	UCFS 321	1'938.80	UELFS 321		UKFS 326	
110	UCFS 322	2'212.40	UELFS 322		UKFS 328	
120	UCFS 324					
130	UCFS 326					
140	UCFS 328					

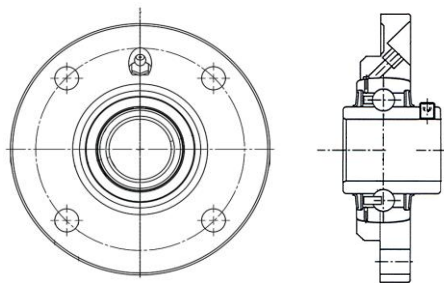
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCFC 2.. / UELFC 2.. / UKFC 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCFC 201	72.40				
15	UCFC 202	72.40				
17	UCFC 203	72.40				
20	UCFC 204	72.40	UELFC 204		UKFC 205	88.85
25	UCFC 205	85.35	UELFC 205	98.05	UKFC 206	105.60
30	UCFC 206	102.70	UELFC 206	119.75	UKFC 207	123.95
35	UCFC 207	120.90	UELFC 207	140.10	UKFC 208	146.45
40	UCFC 208	131.00	UELFC 208	149.15	UKFC 209	170.00
45	UCFC 209	153.65	UELFC 209		UKFC 210	188.95
50	UCFC 210	174.00	UELFC 210	201.15	UKFC 211	235.00
55	UCFC 211	227.10	UELFC 211		UKFC 212	295.15
60	UCFC 212	274.55	UELFC 212	316.45	UKFC 213	344.70
65	UCFC 213	337.60	UELFC 213		UKFC 215	586.80
70	UCFC 214	466.35	UELFC 214		UKFC 216	658.85
75	UCFC 215	580.90	UELFC 215		UKFC 217	788.70
80	UCFC 216	665.90			UKFC 218	899.70
85	UCFC 217	786.35				
90	UCFC 218	920.90				

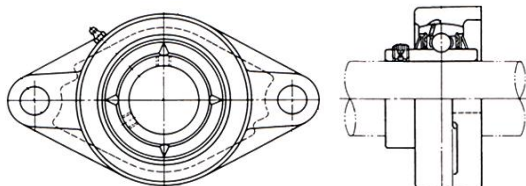
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCFCE 2.. / UKFCE 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCFCE 201	67.00		
15	UCFCE 202	67.00		
17	UCFCE 203	67.00		
20	UCFCE 204	67.00	UKFCE 205	
25	UCFCE 205	79.75	UKFCE 206	
30	UCFCE 206	94.45	UKFCE 207	
35	UCFCE 207	108.80	UKFCE 208	
40	UCFCE 208	127.45	UKFCE 209	
45	UCFCE 209	143.00	UKFCE 210	
50	UCFCE 210	160.55	UKFCE 211	
55	UCFCE 211	199.90	UKFCE 212	
60	UCFCE 212	259.00	UKFCE 213	
65	UCFCE 213		UKFCE 214	
70	UCFCE 214	449.60	UKFCE 215	
75	UCFCE 215	516.90	UKFCE 216	
80	UCFCE 216	598.80	UKFCE 217	
65	UCFCE 217		UKFCE 218	
90	UCFCE 218	1'011.10	UKFCE 219	
95	UCFCE 219		UKFCE 220	
100	UCFCE 220		UKFCE 221	

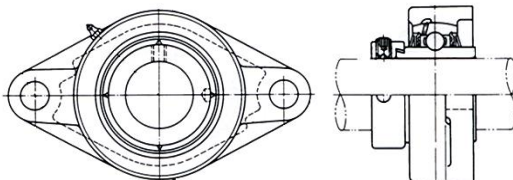
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCFL 2.. / UCFL 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCFL 201	59.55		
15	UCFL 202	59.55		
17	UCFL 203	59.55		
20	UCFL 204	59.55		
25	UCFL 205	66.45	UCFL 305	132.20
30	UCFL 206	79.75	UCFL 306	159.70
35	UCFL 207	96.95	UCFL 307	189.15
40	UCFL 208	113.00	UCFL 308	226.75
45	UCFL 209	128.80	UCFL 309	267.25
50	UCFL 210	152.55	UCFL 310	333.65
55	UCFL 211	198.85	UCFL 311	401.70
60	UCFL 212	239.55	UCFL 312	482.65
65	UCFL 213	293.75	UCFL 313	553.95
70	UCFL 214	355.90	UCFL 314	612.20
75	UCFL 215	414.65	UCFL 315	780.65
80	UCFL 216	494.80	UCFL 316	942.60
85	UCFL 217	604.45	UCFL 317	1'046.25
90	UCFL 218	748.00	UCFL 318	1'185.55
95			UCFL 319	1'370.20
100			UCFL 320	1'635.80
105			UCFL 321	1'949.45
110			UCFL 322	2'212.40
120			UCFL 324	
130			UCFL 326	
140			UCFL 328	

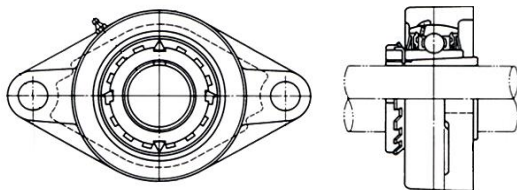
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UELFL 2.. / UELFL 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UELFL 204	81.05		
25	UELFL 205	93.60	UELFL 305	
30	UELFL 206	114.10	UELFL 306	
35	UELFL 207	133.30	UELFL 307	
40	UELFL 208	142.35	UELFL 308	
45	UELFL 209	166.15	UELFL 309	
50	UELFL 210	196.80	UELFL 310	
55	UELFL 211	235.00	UELFL 311	
60	UELFL 212	301.05	UELFL 312	
65	UELFL 213		UELFL 313	
70	UELFL 214		UELFL 314	
75	UELFL 215		UELFL 315	
80			UELFL 316	
85			UELFL 317	
90			UELFL 318	
95			UELFL 319	
100			UELFL 320	
105			UELFL 321	
110			UELFL 322	

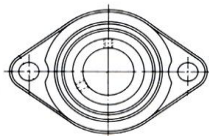
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



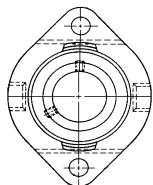
Reihen/Séries UKFL 2.. / UKFL 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKFL 205	H 2305	71.35	UKFL 305	H 2305	
25	UKFL 206	H 2306	87.20	UKFL 306	H 2306	
30	UKFL 207	H 2307	105.10	UKFL 307	H 2307	
35	UKFL 208	H 2308	122.00	UKFL 308	H 2308	226.75
40	UKFL 209	H 2309	137.85	UKFL 309	H 2309	
45	UKFL 210	H 2310	160.50	UKFL 310	H 2310	
50	UKFL 211	H 2311	202.25	UKFL 311	H 2311	401.70
55	UKFL 212	H 2312	258.60	UKFL 312	H 2312	
60	UKFL 213	H 2313	314.05	UKFL 313	H 2313	
65	UKFL 215	H 2315		UKFL 315	H 2315	
70	UKFL 216	H 2316	536.00	UKFL 316	H 2316	
75	UKFL 217	H 2317		UKFL 317	H 2317	
80	UKFL 218	H 2318		UKFL 318	H 2318	
85				UKFL 319	H 2319	
90				UKFL 320	H 2320	
100				UKFL 322	H 2322	
110				UKFL 324	H 2324	
115				UKFL 326	H 2326	
125				UKFL 328	H 2328	

**Flanschlagergehäuse-
einheiten
Flasques complets**



ASFB



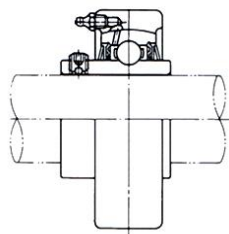
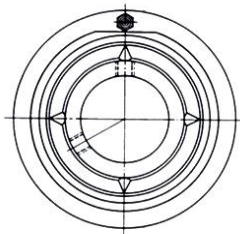
ASFD

Reihen/Séries ASFB 2.. / ASFD 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASFB 201	57.80	ASFD 201	69.25
15	ASFB 202	57.80	ASFD 202	69.25
17	ASFB 203	57.80	ASFD 203	69.25
20	ASFB 204	61.00	ASFD 204	73.25
25	ASFB 205	68.25	ASFD 205	68.25
30	ASFB 206	80.30	ASFD 206	100.00
35	ASFB 207		ASFD 207	116.85
			ASFD 208	

**Auch mit AEL Einsätzen lieferbar
Aussi avec AEL roulements livrable**

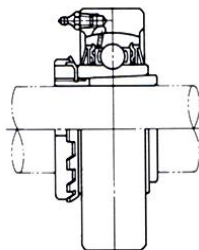
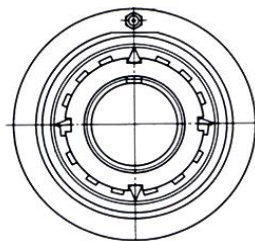
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCC 2.. / UCC 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCC 201	75.65		
15	UCC 202	75.65		
17	UCC 203	75.65		
20	UCC 204	72.40		
25	UCC 205	84.75	UCC 305	129.85
30	UCC 206	102.70	UCC 306	168.80
35	UCC 207	120.90	UCC 307	181.85
40	UCC 208	131.00	UCC 308	218.40
45	UCC 209	153.65	UCC 309	255.05
50	UCC 210	174.00	UCC 310	327.05
55	UCC 211	227.10	UCC 311	410.85
60	UCC 212	274.55	UCC 312	489.95
65	UCC 213	337.60	UCC 313	564.35
70	UCC 214	420.55	UCC 314	641.10
75	UCC 215	468.20	UCC 315	767.45
80	UCC 216	542.9	UCC 316	1'384.65
85			UCC 317	1'072.10
90			UCC 318	1'213.75
95			UCC 319	1'416.80
100			UCC 320	1'657.70
105			UCC 321	2'026.10
110			UCC 322	2'243.30
120			UCC 324	
130			UCC 326	
140			UCC 328	

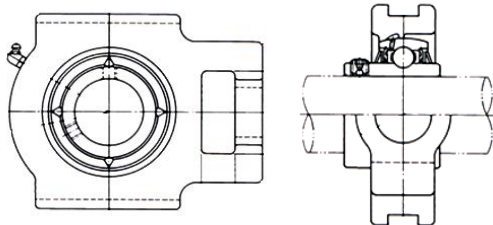
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UKC 2.. / UKC 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKC 205	H 2305		UKC 305	H 2305	138.10
25	UKC 206	H 2306		UKC 306	H 2306	
30	UKC 207	H 2307	109.80	UKC 307	H 2307	
35	UKC 208	H 2308	127.50	UKC 308	H 2308	
40	UKC 209	H 2309	144.00	UKC 309	H 2309	
45	UKC 210	H 2310	167.65	UKC 310	H 2310	
50	UKC 211	H 2311	211.30	UKC 311	H 2311	
55	UKC 212	H 2312	258.60	UKC 312	H 2312	
60	UKC 213	H 2313	376.90	UKC 313	H 2313	
65				UKC 315	H 2315	
70				UKC 316	H 2316	
75				UKC 317	H 2317	
80				UKC 318	H 2318	
85				UKC 319	H 2319	
90				UKC 320	H 2320	
100				UKC 322	H 2322	
110				UKC 324	H 2324	
115				UKC 326	H 2326	
125				UKC 328	H 2328	

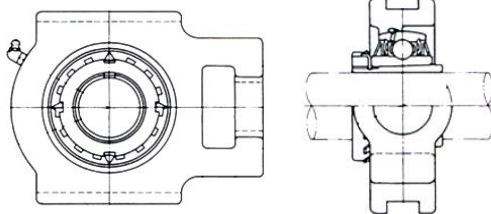
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasque complets



Reihen/Séries UCT 2.. / UCT 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCT 201	72.40		
15	UCT 202	72.40		
17	UCT 203	72.40		
20	UCT 204	72.40		
25	UCT 205	81.45	UCT 305	136.70
30	UCT 206	98.80	UCT 306	162.70
35	UCT 207	124.70	UCT 307	190.95
40	UCT 208	126.00	UCT 308	228.20
45	UCT 209	153.65	UCT 309	289.20
50	UCT 210	167.30	UCT 310	350.30
55	UCT 211	227.10	UCT 311	437.25
60	UCT 212	273.45	UCT 312	499.35
65	UCT 213	323.15	UCT 313	575.10
70	UCT 214	446.25	UCT 314	663.25
75	UCT 215	555.90	UCT 315	796.55
80	UCT 216	637.20	UCT 316	963.75
85	UCT 217	752.50	UCT 317	1'107.30
90			UCT 318	1'254.15
95			UCT 319	1'518.50
100			UCT 320	1'778.35
105			UCT 321	2'261.05
110			UCT 322	2'514.90
120			UCT 324	
130			UCT 326	
140			UCT 328	

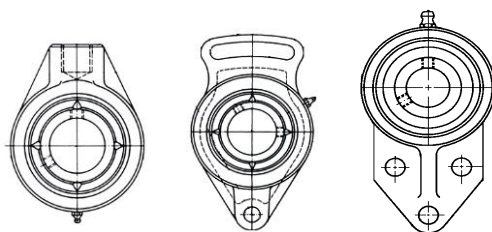
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UKT 2.. / UKT 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKT 205	H 2305		UKT 305	H 2305	
25	UKT 206	H 2306	90.75	UKT 306	H 2306	
30	UKT 207	H 2307	106.55	UKT 307	H 2307	212.35
35	UKT 208	H 2308	118.30	UKT 308	H 2308	
40	UKT 209	H 2309	137.50	UKT 309	H 2309	271.15
45	UKT 210	H 2310	160.90	UKT 310	H 2310	
50	UKT 211	H 2311	202.50	UKT 311	H 2311	401.70
55	UKT 212	H 2312	243.00	UKT 312	H 2312	
60	UKT 213	H 2313	309.65	UKT 313	H 2313	553.95
65	UKT 215	H 2315	467.80	UKT 315	H 2315	780.65
70	UKT 216	H 2316	573.65	UKT 316	H 2316	
75	UKT 217	H 2317	689.50	UKT 317	H 2317	1'046.25
80				UKT 318	H 2318	1'185.55
85				UKT 319	H 2319	
90				UKT 320	H 2320	
100				UKT 322	H 2322	
110				UKT 324	H 2324	
115				UKT 326	H 2326	
125				UKT 328	H 2328	

**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complètes



UCHB

UCFA

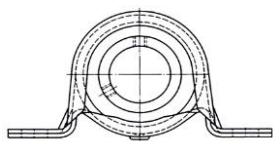
UCFH

Reihen/Séries UCHB 2.../UCFA 2.. / UCFH 2..

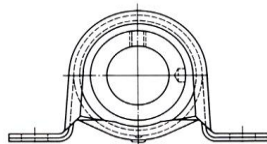
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCHB 201	82.35	UCFA 201	75.65	UCFH 201	68.05
15	UCHB 202	82.35	UCFA 202	75.65	UCFH 202	68.05
17	UCHB 203	82.35	UCFA 203	75.65	UCFH 203	68.05
20	UCHB 204	82.35	UCFA 204	75.65	UCFH 204	68.05
25	UCHB 205	93.95	UCFA 205	88.50	UCFH 205	78.95
30	UCHB 206	118.60	UCFA 206	107.40	UCFH 206	107.80
35	UCHB 207	139.40	UCFA 207	126.35	UCFH 207	114.45
40	UCHB 208	164.80	UCFA 208	136.95	UCFH 208	125.20
45	UCHB 209	171.10	UCFA 209	160.60	UCFH 209	152.70
50	UCHB 210	201.00	UCFA 210	181.85	UCFH 210	166.60
55	UCHB 211	236.55	UCFA 211	237.35		
60	UCHB 212	320.70				
65	UCHB 213	404.80				

Auch mit UK und UEL Einsätzen lieferbar
Aussi avec UK et UEL roulements livrable

**Stahlblechgehäuse-
einheiten
Paliers complets
en tôle**



ASPP

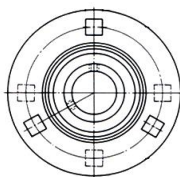


AELPP

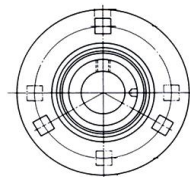
Reihen/Séries ASPP 2.. / AELPP 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASPP 201	38.25	AELPP 201	49.95
15	ASPP 202	38.25	AELPP 202	49.95
17	ASPP 203	38.25	AELPP 203	49.95
20	ASPP 204	43.10	AELPP 204	55.25
25	ASPP 205	45.95	AELPP 205	59.25
30	ASPP 206	54.80	AELPP 206	70.55
35	ASPP 207	62.70	AELPP 207	85.40

**Stahlblechgehäuse-
einheiten
Paliers complets
en tôle**



ASPF

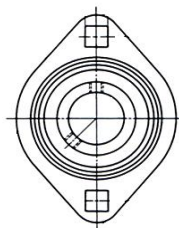


AELPF

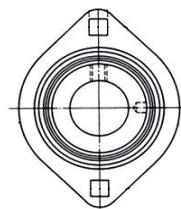
Reihen/Séries ASPF 2.. / AELPF 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASPF 201	37.05	AELPF 201	48.40
15	ASPF 202	37.05	AELPF 202	48.40
17	ASPF 203	37.05	AELPF 203	48.40
20	ASPF 204	39.90	AELPF 204	53.35
25	ASPF 205	43.10	AELPF 205	57.35
30	ASPF 206	53.65	AELPF 206	68.75
35	ASPF 207	62.10	AELPF 207	
40	ASPF 208	79.35	AELPF 208	

**Stahlblechgehäuse-
einheiten
Paliers complets
en tôle**



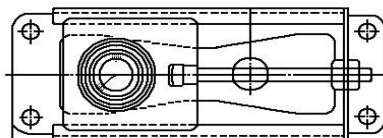
ASPFL



AELPFL

Reihen/Séries ASPFL 2.. / AELPFL 2..

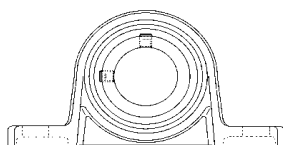
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASPFL 201	37.20	AELPFL 201	47.40
15	ASPFL 202	37.20	AELPFL 202	47.40
17	ASPFL 203	37.20	AELPFL 203	47.40
20	ASPFL 204	40.60	AELPFL 204	52.10
25	ASPFL 205	43.55	AELPFL 205	56.05
30	ASPFL 206	53.15	AELPFL 206	69.25
35	ASPFL 207	63.65	AELPFL 207	
40	ASPFL 208	78.75	AELPFL 208	101.60



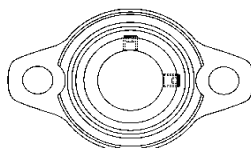
ASPT - Preis auf Anfrage

ASPT - Prix sur demande

**Steh- und Flansch-
einheiten Silberserie
Paliers et flasques en
série d'argent**



UP



UFL

Reihen/Séries UP / UFL

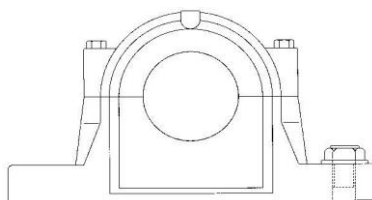
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
8	UP 08		UFL 08	
10	UP 000	52.25	UFL 000	52.25
12	UP 001	55.35	UFL 001	55.35
15	UP 002	58.20	UFL 002	58.20
17	UP 003	59.65	UFL 003	59.65
20	UP 004	62.55	UFL 004	62.55
25	UP 005	72.35	UFL 005	72.35
30	UP 006	88.25	UFL 006	88.25
35	UP 007	110.00	UFL 007	110.00

Reihen UP / UFL auch mit Inox - Einsätzen lieferbar.
Nr. **MUP / MUFL**

Séries UP / UFL sont aussi livrable avec roulements en
acier inox. No. **MUP / MUFL**



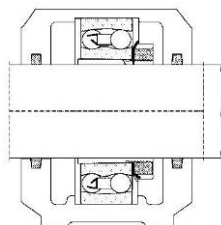
Stehlagergehäuse geteilt Palier à deux partie



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festtringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
25	SNC 506	147.65	1206 K	H 206	2x FR8/62	SC506..	SC506EC
			2206 K	H 306	2x FR6/62	SC506..	SC506EC
			22206 K	H 306	2x FR6/62	SC506..	SC506EC
	SNC 606	119.75	1306 K	H 306	2x FR7,5/72	SC606..	SC606EC
			2306 K	H 2306	2x FR3,5/72	SC606..	SC606EC
30	SNC 507	119.75	1207 K	H 207	2x FR8,5/72	SC507..	SC507EC
			2207 K	H 307	2x FR5,5/72	SC507..	SC507EC
			22207 K	H 307	2x FR5,5/72	SC507..	SC507EC
	SNC 607	119.95	1307 K	H 307	2x FR9/80	SC607..	SC607EC
			2307 K	H 2307	2x FR4/80	SC607..	SC607EC
35	SNC 508	119.95	1208 K	H 208	2x FR10,5/80	SC508..	SC508EC
			2208 K	H 308	2x FR8/80	SC508..	SC508EC
			22208 K	H 308	2x FR8/80	SC508..	SC508EC
	SNC 608	136.35	1308 K	H 308	2x FR9/90	SC608..	SC608EC
			2308 K	H 2308	2x FR4/90	SC608..	SC608EC
			21308 K	H 308	2x FR9/90	SC608..	SC608EC
			22308 K	H 2308	2x FR4/90	SC608..	SC608EC
40	SNC 509	126.80	1209 K	H 209	2x FR5,5/85	SC509..	SC509EC
			2209 K	H 309	2x FR3,5/85	SC509..	SC509EC
			22209 K	H 309	2x FR3,5/85	SC509..	SC509EC
	SNC 609	191.45	1309 K	H 309	2x FR9,5/100	SC609..	SC609EC
			2309 K	H 2309	2x FR4/100	SC609..	SC609EC
			21309 K	H 309	2x FR9,5/100	SC609..	SC609EC
			22309 K	H 2309	2x FR4/100	SC609..	SC609EC

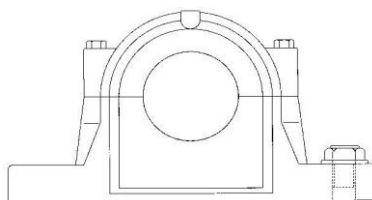
Stehlagergehäuse geteilt Palier à deux partie



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
45	SNC 510	136.35	1210 K	H 210	2x FR10,5/90	SC510..	SC510EC
			2210 K	H 310	2x FR9/90	SC510..	SC510EC
			22210 K	H 310	2x FR9/90	SC510..	SC510EC
	SNC 610	208.15	1310 K	H 310	2x FR10/110	SC610..	SC610EC
			2310 K	H 2310	2x FR4/110	SC610..	SC610EC
			21310 K	H 310	2x FR10,5/110	SC610..	SC610EC
			22310 K	H 2310	2x FR4/110	SC610..	SC610EC
50	SNC 511	191.45	1211 K	H 211	2x FR11,5/100	SC511..	SC511EC
			2211 K	H 311	2x FR9,5/100	SC511..	SC511EC
			22211 K	H 311	2x FR9,5/100	SC511..	SC511EC
	SNC 611	268.75	1311 K	H 311	2x FR 11/120	SC611..	SC611EC
			2311 K	H 2311	2x FR4/120	SC611..	SC611EC
			21311K	H 311	2x FR 11/120	SC611..	SC611EC
			22311 K	H 2311	2x FR4/120	SC611..	SC611EC
55	SNC 512	208.15	1212 K	H 212	2x FR13/110	SC512..	SC512EC
			2212 K	H 312	2x FR10/110	SC512..	SC512EC
			22212 K	H 312	2x FR10/110	SC512..	SC512EC
	SNC 612	258.4	1312 K	H 312	2x FR12,5/130	SC612..	SC612EC
			2312 K	H 2312	2x FR5/130	SC612..	SC612EC
			21312 K	H 312	2x FR12,5/130	SC612..	SC612EC
			22312 K	H 2312	2x FR5/130	SC612..	SC612EC
60	SNC 513	268.75	1213 K	H 213	2x FR 14/120	SC513..	SC513EC
			2213 K	H 313	2x FR10/120	SC513..	SC513EC
			22213 K	H 313	2x FR10/120	SC513..	SC513EC

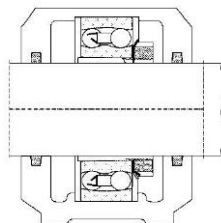
Stehlagergehäuse geteilt Palier à deux partie



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festtringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joint	Deckel Couvercle
60	SNC 613	324.80	1313 K	H 313	2x FR12,5/140	SC613..	SC613EC
			2313 K	H 2313	2x FR5/140	SC613..	SC613EC
			21313 K	H 313	2x FR12,5/140	SC613..	SC613EC
			22313 K	H 2313	2x FR5/140	SC613..	SC613EC
65	SNC 515	258.40	1215 K	H 215	2x FR15,5/130	SC515..	SC515EC
			2215 K	H 315	2x FR12,5/130	SC515..	SC515EC
			22215 K	H 315	2x FR12,5/130	SC515..	SC515EC
			SNC 615	407.75	1315 K	H 315	2x FR14/160
2315 K	H 2315	2x FR5/160	SC615..		SC615EC		
21315 K	H 315	2x FR 14/160	SC615..		SC615EC		
22315 K	H 2315	2x FR5/160	SC615..		SC615EC		
70	SNC 516	324.80	1216 K	H 216	2x FR16/140	SC516..	SC516EC
			2216 K	H 316	2x FR12,5/140	SC516..	SC516EC
			22216 K	H 316	2x FR12,5/140	SC516..	SC516EC
			SNC 616	471.15	1316 K	H 316	2x FR14,5/170
2316 K	H 2316	2x FR5/170	SC616..		SC616EC		
21316 K	H 316	2x FR14,5/170	SC616..		SC616EC		
22316 K	H 2316	2x FR5/170	SC616..		SC616EC		
75	SNC 517	358.85	1217 K	H 217	2x FR16,5/150	SC517..	SC517EC
			2217 K	H 317	2x FR12,5/150	SC517..	SC517EC
			22217 K	H 317	2x FR12,5/150	SC517..	SC517EC
			SNC 617	530.85	1317 K	H 317	2x FR14,5/180
2317 K	H 2317	2x FR5/180	SC617..		SC617EC		
21317 K	H 317	2x FR14,5/180	SC617..		SC617EC		
22317 K	H 2317	2x FR5/180	SC617..		SC617EC		

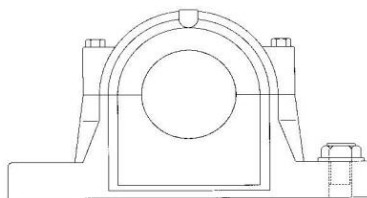
Stehlagergehäuse geteilt Palier à deux partie



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festtringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
80	SNC 518	407.75	1218 K	H 218	2x FR17,5/160	SC518..	SC518EC
			2218 K	H 318	2x FR12,5/160	SC518..	SC518EC
			22218 K	H 318	2x FR12,5/160	SC518..	SC518EC
			23218 K	H 2318	2x FR6,25/160	SC518..	SC518EC
85	SNC 519	471.15	1219 K	H 219	2x FR18/170	SC519..	SC519EC
			2219 K	H 319	2x FR12,5/170	SC519..	SC519EC
			22219 K	H 319	2x FR12,5/170	SC519..	SC519EC
	SNC 619	729.50	1319 K	H 319	2x FR17,5/200	SC619..	SC619EC
			2319 K	H 2319	2x FR6,5/200	SC619..	SC619EC
			21319 K	H 319	2x FR17,5/200	SC619..	SC619EC
			21319 K	H 319	2x FR17,5/200	SC619..	SC619EC
			22319 K	H 2319	2x FR6,5/200	SC619..	SC619EC
90	SNC 520	530.85	1220 K	H 220	2x FR18/180	SC520..	SC520EC
			2220 K	H 320	2x FR 12/180	SC520..	SC520EC
			22220 K	H 320	2x FR12/180	SC520..	SC520EC
			23220 K	H 2320	2x FR4,85/180	SC520..	SC520EC
	SNC 620	1012.9	1320 K	H 320	2x FR19,5/215	SC620..	SC620EC
			2320 K	H2320	2x FR6,5/215	SC620..	SC620EC
			20320 K	H 320	2x FR19,5/215	SC620..	SC620EC
			21320 K	H 320	2x FR19,5/215	SC620..	SC620EC
100	SNC 522	729.50	22320 K	H 2320	2x FR 6,5/215	SC620..	SC620EC
			1222 K	H 222	2x FR21/200	SC522..	SC522EC
			2222 K	H 322	2x FR13,5/200	SC522..	SC522EC
			22222 K	H 322	2x FR13,5/200	SC522..	SC522EC
			23222 K	H 2322	2x FR5,1/200	SC522..	SC522EC

Stehlagergehäuse geteilt Palier à deux partie



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festtringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
110	SNC 524	1012.90	22224 K	H 3124	2x FR14/215	SC524..	SC524EC
			23224 K	H 2324	2x FR5/215	SC524..	SC524EC
115	SNC 526		22226 K	H 3126	2x FR13/230	SC526..	SC526EC
			23226 K	H 2326	2x FR5/230	SC526..	SC526EC
125	SNC 528		22228 K	H 3128	2x FR15/250	SC528..	SC528EC
			23228 K	H 2328	2x FR5/250	SC528..	SC528EC
135	SNC 530		22230 K	H 3130	2x FR16,5/270	SC530..	SC530EC
			23230 K	H 2330	2x FR 5/270	SC530..	SC530EC
140	SNC 532		22232 K	H 3132	2x FR17/290	SC532..	SC532EC
			23232 K	H 2332	2x FR5/290	SC532..	SC532EC

Lippen- und Filzdichtungssätze Jeux des joints lèvres et feutre



SC..DS

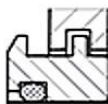


SC..FS

Reihen/Séries SC..DS / SC..FS

SC 5..DS	Preis Prix	SC 6..DS	Preis Prix	SC 5..FS	Preis Prix	SC 6..FS	Preis Prix
SC505DS	19.10						
SC506DS	20.05	SC605DS	19.40	SC506FS	33.25	SC605FS	30.90
SC507DS	16.15	SC606DS	19.50	SC507FS	35.10	SC606FS	32.45
SC508DS	13.90	SC607DS	11.85	SC508FS	37.30	SC607FS	38.70
SC509DS	14.65			SC509FS	32.20		
SC510DS	15.60	SC608DS	13.80	SC510FS	34.35	SC608FS	44.65
SC511DS	16.05	SC609DS	13.60	SC511FS	36.50	SC609FS	47.30
SC512DS	18.00	SC610DS	14.15	SC512FS	48.35	SC610FS	49.25
SC513DS	18.65	SC611DS	14.45	SC513FS	38.75	SC611FS	50.05
SC515DS	22.90	SC612DS	16.50	SC515FS	45.30	SC612FS	54.20
SC516DS	25.35	SC613DS	18.75	SC516FS	57.35	SC613FS	56.70
SC517DS	27.35			SC517FS	48.80		
SC518DS	31.50	SC615DS	18.70	SC518FS		SC615FS	59.30
SC519DS	31.20	SC616DS	28.90	SC519FS	84.55	SC616FS	82.80
SC520DS	44.85	SC617DS	26.65	SC520FS	83.25	SC617FS	98.40
SC522DS	48.90	SC619DS	32.90	SC522FS	94.00	SC619FS	114.45
SC524DS	39.55	SC620DS	33.95	SC524FS	99.25	SC620FS	
SC526DS	43.35			SC526FS			
SC528DS	47.35			SC528FS			
SC530DS	54.25			SC530FS	150.85		
SC532DS	55.55			SC532FS	183.05		

Labyrinthdichtung Joints labyrinth



SC..LA

Deckel Couvercle



SC..EC

Reihen/Séries SC..LA

SC 5..LA	Preis	SC 6..LA	Preis
	Prix		Prix

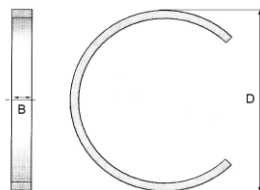
SC505LA	181.20		
SC506LA	188.10	SC605LA	423.40
SC507LA	144.15	SC606LA	427.70
SC508LA	154.40	SC607LA	432.65
SC509LA	152.70		
SC510LA	154.90	SC608LA	392.15
SC511LA	157.45	SC609LA	441.90
SC512LA	184.00	SC610LA	479.65
SC513LA	166.90	SC611LA	520.65
SC515LA	172.15	SC612LA	581.90
SC516LA	175.90	SC613LA	524.95
SC517LA	184.10		
SC518LA	260.00	SC615LA	726.00
SC519LA	363.05	SC616LA	876.20
SC520LA	313.20	SC617LA	674.90
SC522LA	340.00	SC619LA	796.20
SC524LA	380.55	SC620LA	805.25
SC526LA	450.65		
SC528LA	461.90		
SC530LA	503.55		
SC532LA	531.40		

Reihen/Séries SC..EC

Deckel	Preis
Couvercle	Prix

SC 505 EC	11.35
SC 506-605 EC	12.30
SC 507-606 EC	12.75
SC 508-607 EC	12.75
SC 509 EC	13.00
SC 510-608 EC	13.60
SC 511-609 EC	15.25
SC 512-610 EC	15.70
SC 513-611 EC	16.70
SC 515-612 EC	18.20
SC 516-613 EC	20.20
SC 517 EC	21.55
SC 518-615 EC	23.50
SC 519-616 EC	28.45
SC 520-617 EC	30.65
SC 522-619 EC	33.20
SC 524-620 EC	43.10
SC 526 EC	
SC 528 EC	
SC 530 EC	
SC 532 EC	

Festringe Bagues d'arrêt



Reihen/Séries FR

FR	Preis Prix	FR	Preis Prix	FR	Preis Prix
FR 6/62	10.65	FR 14/120	18.85	FR 13,5/200	54.85
FR 8/62	10.05	FR 5/130	15.25	FR 17,5/200	66.40
FR 3,5/72	16.05	FR 12,5/130	23.45	FR 21/200	65.35
FR 5,5/72	13.30	FR 15,5/130	25.20	FR 5/215	35.05
FR 7,5/72	12.50	FR 5/140	16.25	FR 6,5/215	41.25
FR 8,5/72	12.50	FR 12,5/140	23.45	FR 14/215	48.20
FR 4/80	12.50	FR 16/140	25.20	FR 19,5/215	78.70
FR 8/80	11.60	FR 12,5/150	22.90	FR 5/230	44.05
FR 9/80	12.50	FR 16,5/150	25.20	FR 13/230	56.25
FR 10,5/80	12.50	FR 5/160	25.10	FR 5/250	49.15
FR 3,5/85	11.40	FR 6,25/160	25.10	FR 15/250	69.55
FR 5,5/85	11.60	FR 12,5/160	24.75	FR 5/270	72.10
FR 4/90	12.50	FR 14/160	28.65	FR 16,5/270	103.75
FR 9/90	13.95	FR 17,5/160	36.30	FR 5/290	95.20
FR 10,5/90	13.95	FR 5/170	26.45	FR 17/290	139.60
FR 4/100	13.95	FR 12,5/170	36.70		
FR 9,5/100	14.65	FR 14,5/170	38.20		
FR 11,5/100	14.90	FR 18/170	40.40		
FR 4/110	15.25	FR 4,85/180	28.65		
FR 10/110	14.90	FR 5/180	28.65		
FR 10,5/110	15.95	FR 12/180	33.85		
FR 13/110	17.45	FR 14,5/180	41.55		
FR 4/120	14.20	FR 18/180	48.00		
FR 10/120	14.90	FR 5,1/200	36.30		
FR 11/120	18.35	FR 6,5/200	36.30		

Gelenklager und Gelenkstangenköpfe

Rotules et embouts à rotule



MTÖ
HIGH TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

Gelenklager und Gelenkstangenköpfe

Rotules et embouts à rotule

Radial-Gelenklager
Rotules radiales



Seite/Page
224 - 231

Schräg-Gelenklager
Rotule à contact oblique



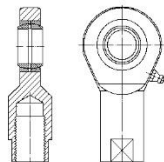
Seite/Page
232 - 233

Axial-Gelenklager
Butées à rotule



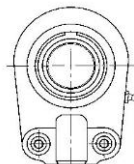
Seite/Page
234 - 235

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule



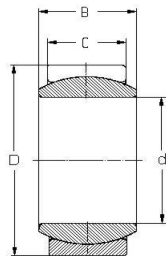
Seite/Page
236 - 243

Hydraulik Gelenkköpfe
Embouts pour vérins hydrauliques



Seite/Page
244 - 247

Radial-Gelenklager Rotules radiales



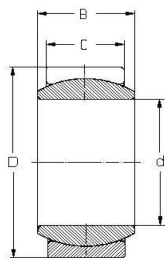
Massreihe/Série dimensionelle K: GEBJ..S / GEBJ..C

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & Prix	
		d	D	B	C	GEBJ..S GE..PB	GEBJ.. C GE..PW
GEBJ 5	GE 5 P	5	13	8	6	13.25	15.90
GEBJ 6	GE 6 P	6	16	9	6.75	12.30	14.75
GEBJ 8	GE 8 P	8	19	12	9	12.10	14.50
GEBJ 10	GE 10 P	10	22	14	10.5	11.70	14.05
GEBJ 12	GE 12 P	12	26	16	12	12.65	15.20
GEBJ 14	GE 14 P	14	28	19	13.5	15.05	18.05
GEBJ 16	GE 16 P	16	32	21	15	21.35	25.65
GEBJ 18	GE 18 P	18	35	23	16.5	25.95	31.15
GEBJ 20	GE 20 P	20	40	25	18	34.05	40.80
GEBJ 22	GE 22 P	22	42	28	20	46.25	55.35
GEBJ 25	GE 25 P	25	47	31	22	53.10	63.75
GEBJ 30	GE 30 P	30	55	37	25	69.45	83.30

GEBJ..S Gleitpaarung Stahl/Stahl - wartungspflichtig
GEBJ..C Gleitpaarung Stahl/PTFE wartungsfrei

GEBJ..S Combinaison acier/acier - avec entretien
GEBJ..C Combinaison acier/PTFE - sans entretien

Radial-Gelenklager Rotules radiales



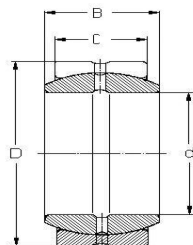
Massreihe/Série dimensionnelle K: GEBK..S

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions				Preis / Prix
	d	D	B	C	
GEBK 5 S	5	16	8	6	
GEBK 6 S	6	18	9	6.75	
GEBK 8 S	8	22	12	9	
GEBK 10 S	10	26	14	10.5	
GEBK 12 S	12	30	16	12	
GEBK 14 S	14	34	19	13.5	
GEBK 16 S	16	38	21	15	Preis auf Anfrage
GEBK 18 S	18	42	23	16.5	Prix sur demande
GEBK 20 S	20	46	25	18	
GEBK 22 S	22	50	28	20	
GEBK 25 S	25	56	31	22	
GEBK 28 S	28	62	35	25	
GEBK 30 S	30	66	37	25	

GEBK Gleitpaarung Sonderbronze/Stahl - wartungspflichtig

GEBK Combinaison bronze spez./acier - avec entretien

Radial-Gelenklager Rotules radiales



Massreihe/Série dimensionelle E:

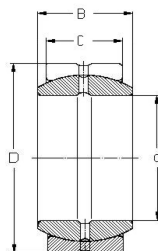
GE..ES / GE..ES 2RS (wartungspflichtig / avec entretien)

Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d D B C				GE..ES GE..DO	GE..ES 2RS GE..DO 2RS
GE 4 E	GE 4 DO	4	12	5	3		
GE 5 E	GE 5 DO	5	14	6	4		
GE 6 E	GE 6 DO	6	14	6	4	13.65	
GE 8 E	GE 8 DO	8	16	8	5	13.40	
GE 10 E	GE 10 DO	10	19	9	6	13.60	
GE 12 E	GE 12 DO	12	22	10	7	14.10	
GE 15 ES	GE 15 DO	15	26	12	9	20.10	
GE 17 ES	GE 17 DO	17	30	14	10	20.35	28.25
GE 20 ES	GE 20 DO	20	35	16	12	20.10	27.65
GE 25 ES	GE 25 DO	25	42	20	16	24.15	30.75
GE 30 ES	GE 30 DO	30	47	22	18	27.40	35.20
GE 35 ES	GE 35 DO	35	55	25	20	35.20	42.90
GE 40 ES	GE 40 DO	40	62	28	22	41.80	51.30
GE 45 ES	GE 45 DO	45	68	32	25	50.30	59.45
GE 50 ES	GE 50 DO	50	75	35	28	65.25	74.90
GE 55 ES	GE 55 DO	55	85	40	32	0.00	
GE 60 ES	GE 60 DO	60	90	44	36	103.05	114.50
GE 70 ES	GE 70 DO	70	105	49	40	143.80	168.65
GE 80 ES	GE 80 DO	80	120	55	45	192.35	225.90
GE 90 ES	GE 90 DO	90	130	60	50	250.30	295.35
GE 100 ES	GE 100 DO	100	150	70	55	341.15	397.60
GE 110 ES	GE 110 DO	110	160	70	55	431.95	508.25
GE 120 ES	GE 120 DO	120	180	85	70	631.20	688.40

Grössere Masse auf Anfrage.
Dimensions plus grandes sur demande.

Radial-Gelenklager Rotules radiales

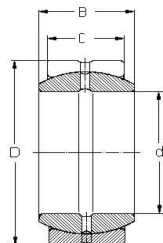


Massreihe/Série dimensionnelle E:

GE..C / GE..ET 2RS (wartungsfrei / sans entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & Prix	
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	GE..C	GE..ET 2RS
						GE..UK	GE..UK 2RS
GE 4 C	GE 4 UK	4	12	5	3		
GE 5 C	GE 5 UK	5	14	6	4		
GE 6 C	GE 6 UK	6	14	6	4	19.95	
GE 8 C	GE 8 UK	8	16	8	5	19.65	
GE 10 C	GE 10 UK	10	19	9	6	19.30	
GE 12 C	GE 12 UK	12	22	10	7	20.35	
GE 15 C	GE 15 UK	15	26	12	9	21.20	
GE 17 C	GE 17 UK	17	30	14	10	23.45	30.50
GE 20 C	GE 20 UK	20	35	16	12	27.20	35.35
GE 25 C	GE 25 UK	25	42	20	16	36.05	46.85
GE 30 C	GE 30 UK	30	47	22	18	43.20	56.20
GE 35 C	GE 35 UK	35	55	25	20		
GE 40 C	GE 40 UK	40	62	28	22		
GE 45 C	GE 45 UK	45	68	32	25		
GE 50 C	GE 50 UK	50	75	35	28		

Radial-Gelenklager Rotules radiales



Massreihe/Série dimensionelle G:

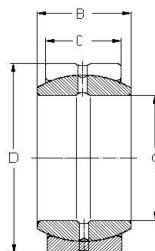
GEG..ES / GEG..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions				GEG..ES GE..FO	GEG..ES 2RS GE..FO 2RS
		d	D	B	C		
GEG 4 E	GE 4 FO	4	14	7	4		
GEG 5 E	GE 5 FO	5	16	9	5		
GEG 6 E	GE 6 FO	6	16	9	5		
GEG 8 E	GE 8 FO	8	19	11	6		
GEG 10 E	GE 10 FO	10	22	12	7		
GEG 12 E	GE 12 FO	12	26	15	9		
GEG 15 ES	GE 15 FO	15	30	16	10		
GEG 17 ES	GE 17 FO	17	35	20	12		
GEG 20 ES	GE 20 FO	20	42	25	16		41.10
GEG 25 ES	GE 25 FO	25	47	28	18		45.75
GEG 30 ES	GE 30 FO	30	55	32	20		53.80
GEG 35 ES	GE 35 FO	35	62	35	22		65.25
GEG 40 ES	GE 40 FO	40	68	40	25		79.25
GEG 45 ES	GE 45 FO	45	75	43	28		91.75
GEG 50 ES	GE 50 FO	50	90	56	36		152.65
GEG 60 ES	GE 60 FO	60	105	63	40		221.35
GEG 70 ES	GE 70 FO	70	120	70	45		294.55
GEG 80 ES	GE 80 FO	80	130	75	50		381.60
GEG 90 ES	GE 90 FO	90	150	85	55		606.75
GEG 100 ES	GE 100 FO	100	160	85	55		607.50
GEG 110 ES	GE 110 FO	110	180	100	70		1'034.90
GEG 120 ES	GE 120 FO	120	210	115	70		

Grössere Abmessungen auf Anfrage
Dimensions plus grande sur demande

Radial-Gelenklager Rotules radiales



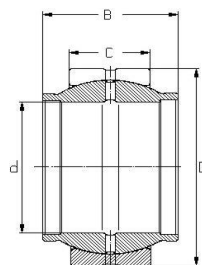
Massreihe/Série dimensionnelle G:

GEG..C / GEG..ET 2RS (wartungsfrei / sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & prix	
		d	D	B	C	GEG..C GE..FW	GEG..ET 2RS GE..FW 2RS
GEG 4 C	GE 4 FW	4	14	7	4		
GEG 5 C	GE 5 FW	5	16	9	5		
GEG 6 C	GE 6 FW	6	16	9	5		
GEG 8 C	GE 8 FW	8	19	11	6		
GEG 10 C	GE 10 FW	10	22	12	7	32.00	
GEG 12 C	GE 12 FW	12	26	15	9	25.60	
GEG 15 C	GE 15 FW	15	30	16	10	28.20	
GEG 17 C	GE 17 FW	17	35	20	12	35.20	
GEG 20 C	GE 20 FW	20	42	25	16	77.05	
GEG 25 C	GE 25 FW	25	47	28	18	85.80	
GEG 30 C	GE 30 FW	30	55	32	20		
GEG 35 C	GE 35 FW	35	62	35	22		
GEG 40 C	GE 40 FW	40	68	40	25		
GEG 45 C	GE 45 FW	45	75	43	28		

Reihen GEG..C Gleitpaarung Stahl/PTFE
Séries GEG..C Combinaison Acier/PTFE

Radial-Gelenklager Rotules radiales



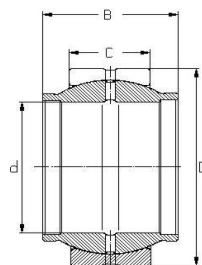
Massreihe/Série dimensionelle W:

GEEW..ES (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	Prix
GEEW 12 ES	GE 12 LO	12	22	12	7	
GEEW 15 ES	GE 15 LO	15	26	15	9	
GEEW 16 ES	GE 16 LO	16	28	16	9	
GEEW 17 ES	GE 17 LO	17	30	17	10	
GEEW 20 ES	GE 20 LO	20	35	20	12	35.75
GEEW 25 ES	GE 25 LO	25	42	25	16	41.15
GEEW 30 ES	GE 30 LO	30	47	30	18	
GEEW 32 ES	GE 32 LO	32	52	32	18	59.30
GEEW 35 ES	GE 35 LO	35	55	35	20	
GEEW 40 ES	GE 40 LO	40	62	40	22	74.90
GEEW 45 ES	GE 45 LO	45	68	45	25	0.00
GEEW 50 ES	GE 50 LO	50	75	50	28	112.95
GEEW 60 ES	GE 60 LO	60	90	60	36	
GEEW 63 ES	GE 63 LO	63	95	63	36	190.80
GEEW 70 ES	GE 70 LO	70	105	70	40	
GEEW 80 ES	GE 80 LO	80	120	80	45	319.00
GEEW 90 ES	GE 90 LO	90	130	90	50	
GEEW 100 ES	GE 100 LO	100	150	100	55	690.70
GEEW 110 ES	GE 110 LO	110	160	110	55	1'008.70
GEEW 125 ES	GE 125 LO	125	180	125	70	
GEEW 160 ES	GE 160 LO	160	230	160	80	
GEEW 200 ES	GE 200 LO	200	290	200	100	
GEEW 250 ES	GE 250 LO	250	400	250	120	
GEEW 320 ES	GE 320 LO	320	520	320	160	

Reihen GEEW Gleitpaarung Stahl/Stahl

Radial-Gelenklager Rotules radiales



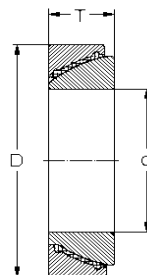
Massreihe/Série dimensionelle W:

GEEM..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	Prix
GEEM 20 ES 2RS	GE 20 HO 2RS	20	35	24	12	48.95
GEEM 25 ES 2RS	GE 25 HO 2RS	25	42	29	16	49.75
GEEM 30 ES 2RS	GE 30 HO 2RS	30	47	30	18	52.35
GEEM 35 ES 2RS	GE 35 HO 2RS	35	55	35	20	62.05
GEEM 40 ES 2RS	GE 40 HO 2RS	40	62	38	22	70.40
GEEM 45 ES 2RS	GE 45 HO 2RS	45	68	40	25	85.50
GEEM 50 ES 2RS	GE 50 HO 2RS	50	75	43	28	98.00
GEEM 60 ES 2RS	GE 60 HO 2RS	60	90	54	36	149.70
GEEM 70 ES 2RS	GE 70 HO 2RS	70	105	65	40	219.05
GEEM 80 ES 2RS	GE 80 HO 2RS	80	120	74	45	325.90
GEEM 90 ES 2RS	GE 90 HO 2RS	90	130	80	50	
GEEM 100 ES 2RS	GE 100 HO 2RS	100	150	90	55	
GEEM 120 ES 2RS	GE 120 HO 2RS	120	180	108	70	

Reihen GEEM Gleitpaarung Stahl/Stahl
Séries GEEM combinaison acier/acier

Schräg-Gelenklager Rotules à contact obliques



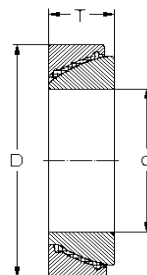
Massreihe/Série dimensionelle S:

GAC..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d D T			Preis Prix
GAC 25 S	GE 25 SX	25	47	15	
GAC 28 S	GE 28 SX	28	52	16	
GAC 30 S	GE 30 SX	30	55	17	117.60
GAC 32 S	GE 32 SX	32	58	17	132.60
GAC 35 S	GE 35 SX	35	62	18	120.90
GAC 40 S	GE 40 SX	40	68	19	128.15
GAC 45 S	GE 45 SX	45	75	20	132.70
GAC 50 S	GE 50 SX	50	80	20	145.65
GAC 55 S	GE 55 SX	55	90	23	172.25
GAC 60 S	GE 60 SX	60	95	23	206.05
GAC 65 S	GE 65 SX	65	100	23	269.25
GAC 70 S	GE 70 SX	70	110	25	323.50
GAC 75 S	GE 75 SX	75	115	25	
GAC 80 S	GE 80 SX	80	125	29	374.35
GAC 85 S	GE 85 SX	85	130	29	
GAC 90 S	GE 90 SX	90	140	32	607.20
GAC 95 S	GE 95 SX	95	145	32	
GAC 100 S	GE 100 SX	100	150	32	629.15
GAC 105 S	GE 105 SX	105	106	35	
GAC 110 S	GE 110 SX	110	175	38	
GAC 120 S	GE 120 SX	120	180	38	
GAC 130 S	GE 130 SX	130	200	45	

GAC..S Gleitpaarung Stahl/Stahl
GAC..S Combinaison acier/acier

Schräg-Gelenklager Rotules à contact obliques



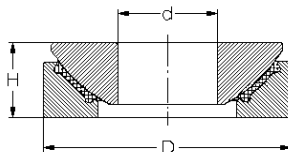
Massreihe/Série dimensionelle S:

GAC..T (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d D T			Preis Prix
GAC 25 T	GE 25 SW	25	47	15	
GAC 28 T	GE 28 SW	28	52	16	
GAC 30 T	GE 30 SW	30	55	17	130.65
GAC 32 T	GE 32 SW	32	58	17	
GAC 35 T	GE 35 SW	35	62	18	134.30
GAC 40 T	GE 40 SW	40	68	19	142.40
GAC 45 T	GE 45 SW	45	75	20	147.45
GAC 50 T	GE 50 SW	50	80	20	161.80
GAC 55 T	GE 55 SW	55	90	23	
GAC 60 T	GE 60 SW	60	95	23	228.95
GAC 65 T	GE 65 SW	65	100	23	
GAC 70 T	GE 70 SW	70	110	25	359.45
GAC 75 T	GE 75 SW	75	115	25	
GAC 80 T	GE 80 SW	80	125	29	415.95
GAC 85 T	GE 85 SW	85	130	29	
GAC 90 T	GE 90 SW	90	140	32	674.70
GAC 95 T	GE 95 SW	95	145	32	
GAC 100 T	GE 100 SW	100	150	32	699.05
GAC 105 T	GE 105 SW	105	106	35	
GAC 110 T	GE 110 SW	110	175	38	
GAC 120 T	GE 120 SW	120	180	38	
GAC 130 T	GE 130 SW	130	200	45	
GAC 140 T	GE 140 SW	140	210	45	

GAC..T Gleitpaarung Stahl/PTFE
GAC..T Combinaison Acier/PTFE

Axial-Gelenklager Rotules à contact oblique



Massreihe/Série dimensionnelle A:

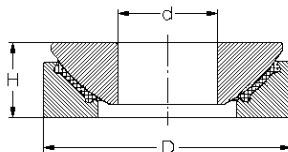
GX..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions			Preis Prix
		d	D	H	
GX 10 S	GE 10 AX	10	30	9.5	
GX 12 S	GE 12 AX	12	35	13	
GX 15 S	GE 15 AX	15	42	15	123.65
GX 17 S	GE 17 AX	17	47	16	137.20
GX 20 S	GE 20 AX	20	55	20	147.15
GX 25 S	GE 25 AX	25	62	22.5	174.80
GX 30 S	GE 30 AX	30	75	26	210.60
GX 35 S	GE 35 AX	35	90	28	294.55
GX 40 S	GE 40 AX	40	105	32	340.35
GX 45 S	GE 45 AX	45	120	36.5	373.95
GX 50 S	GE 50 AX	50	130	42.5	
GX 60 S	GE 60 AX	60	150	45	
GX 70 S	GE 70 AX	70	160	50	
GX 80 S	GE 80 AX	80	180	50	
GX 100 S	GE 100 AX	100	210	59	
GX 120 S	GE 120 AX	120	230	64	
GX 140 S	GE 140 AX	140	260	72	
GX 160 S	GE 160 AX	160	290	77	
GX 180 S	GE 180 AX	180	320	86	
GX 200 S	GE 200 AX	200	340	87	

GX..S Gleitpaarung - Stahl/Stahl

GX..S Combinaison - acier/acier

Axial-Gelenklager Rotules à contact oblique



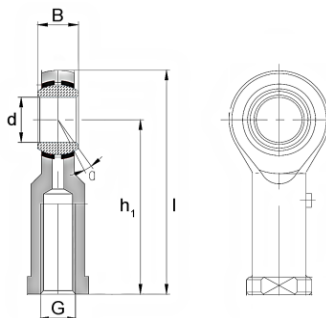
Massreihe/Série dimensionnelle S:

GX..T (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d D H			Preis Prix
GX 10 T	GE 10 AW	10	30	9.5	
GX 12 T	GE 12 AW	12	35	13	
GX 15 T	GE 15 AW	15	42	15	
GX 17 T	GE 17 AW	17	47	16	
GX 20 T	GE 20 AW	20	55	20	173.25
GX 25 T	GE 25 AW	25	62	22.5	206.05
GX 30 T	GE 30 AW	30	75	26	248.05
GX 35 T	GE 35 AW	35	90	28	346.50
GX 40 T	GE 40 AW	40	105	32	400.70
GX 45 T	GE 45 AW	45	120	36.5	440.40
GX 50 T	GE 50 AW	50	130	42.5	537.30
GX 60 T	GE 60 AW	60	150	45	790.65
GX 70 T	GE 70 AW	70	160	50	998.25
GX 80 T	GE 80 AW	80	180	50	1863.75
GX 100 T	GE 100 AW	100	210	59	2098.80
GX 120 T	GE 120 AW	120	230	64	2704.80
GX 140 T	GE 140 AW	140	260	72	
GX 160 T	GE 160 AW	160	290	77	
GX 180 T	GE 180 AW	180	320	86	
GX 200 T	GE 200 AW	200	340	87	
GX 220 T	GE 220 AW	220	370	97	

GX..T Gleitpaarung - Stahl/PTFE
GX..T Combinaison - acier/PTFE

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle K:

SIBP..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions					Preis
Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	Prix
SIBP 5 S	GIKFR 5 PB	5	8	27	35	M 5x0.8	
SIBP 6 S	GIKFR 6 PB	6	9	30	39	M 6x1	23.70
SIBP 8 S	GIKFR 8 PB	8	12	36	47	M 8x1.25	26.75
SIBP 10 S	GIKFR 10 PB	10	14	43	56	M 10x1.5	33.55
SIBP 10 S/B1		10	14	43	56	M 10x1.25	
SIBP 12 S	GIKFR 12 PB	12	16	50	65	M 12x1.75	38.55
SIBP 12 S/B1		12	16	50	65	M 12x1.25	
SIBP 14 S	GIKFR 14 PB	14	19	57	74	M 14x2	48.60
SIBP 14 S/B1		14	19	57	74	M 14x1.5	
SIBP 16 S	GIKFR 16 PB	16	21	64	83	M 16x2	65.45
SIBP 16 S/B1		16	21	64	83	M 16x1.5	
SIBP 18 S	GIKFR 18 PB	18	23	71	90	M 18x1.5	91.15
SIBP 20 S	GIKFR 20 PB	20	25	77	100	M 20x1.5	85.05
SIBP 22 S	GIKFR 22 PB	22	28	84	109	M 22x1.5	117.35
SIBP 25 S	GIKFR 25 PB	25	31	94	124	M 24x2	132.25
SIBP 28 S	GIKFR 28 PB	28	35	103	136	M 27x2	
SIBP 30 S	GIKFR 30 PB	30	37	110	145	M 30x2	168.85

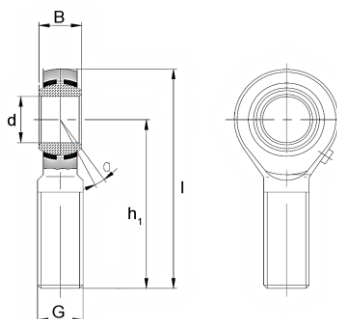
SIBP..S Gleitpaarung Sonderbronze/Stahl

SIBP..S Combinaison bronze spéc./acier

Bezeichnung Linksgewinde: SILBP../GIKFL..

Désignation filetage à gauche: SILBP../GIKFL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle K:

SABP..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions					Preis
Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	Prix
SABP 5 S	GAKFR 5 PB	5	8	27	41	M 5x0.8	
SABP 6 S	GAKFR 6 PB	6	9	30	45	M 6x1	23.25
SABP 8 S	GAKFR 8 PB	8	12	36	53	M 8x1.25	26.00
SABP 10 S	GAKFR 10 PB	10	14	43	61	M 10x1.5	32.20
SABP 12 S	GAKFR 12 PB	12	16	50	69	M 12x1.75	37.00
SABP 14 S	GAKFR 14 PB	14	19	57	77	M 14x2	47.15
SABP 16 S	GAKFR 16 PB	16	21	64	85	M 16x2	57.00
SABP 18 S	GAKFR 18 PB	18	23	71	93	M 18x1.5	89.40
SABP 20 S	GAKFR 20 PB	20	25	77	101	M 20x1.5	75.10
SABP 22 S	GAKFR 22 PB	22	28	84	109	M 22x1.5	101.55
SABP 25 S	GAKFR 25 PB	25	31	94	124	M 24x2	115.05
SABP 28 S	GAKFR 28 PB	28	35	103	136	M 27x2	
SABP 30 S	GAKFR 30 PB	30	37	110	145	M 30x2	151.70

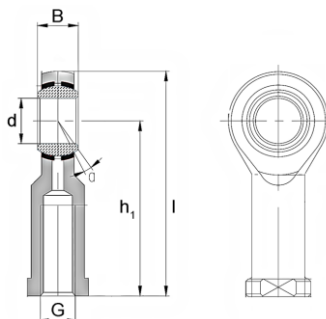
SABP..S Gleitpaarung Sonderbronze/Stahl

SABP..S Combinaison bronze spez./acier

Bezeichnung Linksgewinde: SALBP../GIKFL..

Désignation filetage à gauche: SALBP../GIKFL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle K:

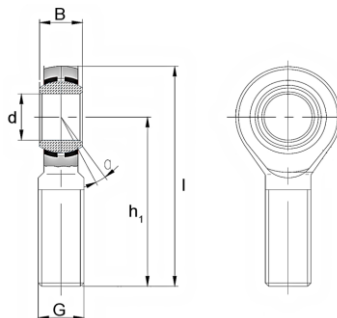
SIJK..C (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions					Preis
Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	Prix
SIJK 5 C	GIKFR 5 PW	5	8	27	36	M 5x0.8	
SIJK 6 C	GIKFR 6 PW	6	9	30	40	M 6x1	36.95
SIJK 8 C	GIKFR 8 PW	8	12	36	48	M 8x1.25	41.60
SIJK 10 C	GIKFR 10 PW	10	14	43	58	M 10x1.5	52.25
SIJK 10 C/B1		10	14	43	58	M 10x1.25	
SIJK 12 C	GIKFR 12 PW	12	16	50	67	M 12x1.75	60.00
SIJK 12 C/B1		12	16	50	67	M 12x1.25	
SIJK 14 C	GIKFR 14 PW	14	19	57	76	M 14x2	75.65
SIJK 14 C/B1		14	19	57	76	M 14x1.5	
SIJK 16 C	GIKFR 16 PW	16	21	64	85	M 16x2	101.85
SIJK 16 C/B1		16	21	64	85	M 16x1.5	
SIJK 18 C	GIKFR 18 PW	18	23	71	94	M 18x1.5	141.80
SIJK 20 C	GIKFR 20 PW	20	25	77	102	M 20x1.5	132.00
SIJK 22 C	GIKFR 22 PW	22	28	84	112	M 22x1.5	182.60
SIJK 25 C	GIKFR 25 PW	25	31	94	124	M 24x2	206.05
SIJK 28 C	GIKFR 28 PW	28	35	103	136	M 27x2	
SIJK 30 C	GIKFR 30 PW	30	37	110	145	M 30x2	263.30

SIJK..C Gleitpaarung Sonderbronze-Stahl / PTFE
SIJK..C Combinaison bronze spez-acier / PTFE

Bezeichnung Linksgewinde: SILJK../GIKFL..
Désignation filetage à gauche: SILJK../GIKFL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle K:

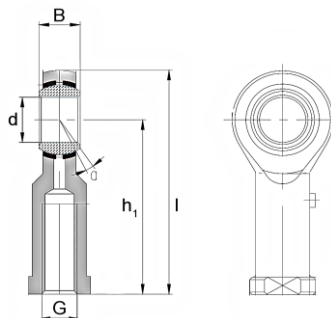
SAJK..C (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions					Preis
Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	Prix
SAJK 5 C	GAKFR 5 PW	5	8	33	42	M 5x0.8	
SAJK 6 C	GAKFR 6 PW	6	9	36	46	M 6x1	36.15
SAJK 8 C	GAKFR 8 PW	8	12	42	54	M 8x1.25	40.55
SAJK 10 C	GAKFR 10 PW	10	14	48	63	M 10x1.5	50.20
SAJK 12 C	GAKFR 12 PW	12	16	54	71	M 12x1.75	57.50
SAJK 14 C	GAKFR 14 PW	14	19	60	79	M 14x2	73.35
SAJK 16 C	GAKFR 16 PW	16	21	66	87	M 16x2	88.50
SAJK 18 C	GAKFR 18 PW	18	23	72	95	M 18x1.5	139.50
SAJK 20 C	GAKFR 20 PW	20	25	78	103	M 20x1.5	116.40
SAJK 22 C	GAKFR 22 PW	22	28	84	112	M 22x1.5	158.15
SAJK 25 C	GAKFR 25 PW	25	31	94	124	M 24x2	179.35
SAJK 28 C	GAKFR 28 PW	28	35	103	136	M 27X2	
SAJK 30 C	GAKFR 30 PW	30	37	110	145	M 30x2	236.60

SAJK..C Gleitpaarung Sonderbronze-Stahl / PTFE
SAJK..C Combinaison bronze spez-acier / PTFE

Bezeichnung Linksgewinde: SALJK../GIKFL..
Désignation filetage à gauche: SALJK../GIKFL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle E:

SI..ES / SI..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	Masse Dimensions				Typ & Preis / Type & Prix	
			B	h ₁	l	G	ES DO	ES 2RS DO 2RS
SI 5 E	GIR 5 DO	5	6	30	40.5	M 5		
SI 6 E	GIR 6 DO	6	6	30	40.5	M 6	39.85	
SI 8 E	GIR 8 DO	8	8	36	48	M 8	40.90	
SI 10 E	GIR 10 DO	10	9	43	57.5	M10	44.00	
SI 12 E	GIR 12 DO	12	10	50	67	M12	50.85	
SI 15 ES	GIR 15 DO	15	12	61	81	M14	64.65	
SI 17 ES	GIR 17 DO	17	14	67	90	M16	69.90	
SI 20 ES	GIR 20 DO	20	16	77	104	M20x1.5	81.80	
SI 25 ES	GIR 25 DO	25	20	94	126	M24x2	111.05	
SI 30 ES	GIR 30 DO	30	22	110	147	M30x2	162.40	0.00
SI 35 ES	GIR 35 DO	35	25	125	166	M36x3		249.95
SI 40 ES	GIR 40 DO	40	28	142	188	M39x3		367.30
SI 45 ES	GIR 45 DO	45	32	145	196	M42x3		499.90
SI 50 ES	GIR 50 DO	50	35	160	216	M45x3		581.00
SI 60 ES	GIR 60 DO	60	44	175	243	M52x3		1'022.70
SI 70 ES	GIR 70 DO	70	49	200	280	M56x4		1'450.10
SI 80 ES	GIR 80 DO	80	55.00	130	320	M64x4		1'848.85

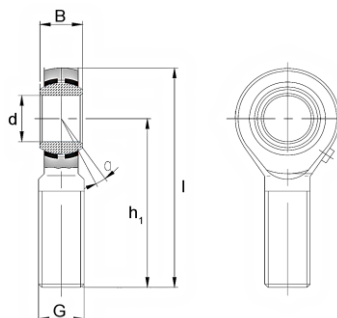
SI ..ES - Gleitpaarung Stahl/Stahl

Si..ES - combinaison acier/acier

Bezeichnung Linksgewinde: SIL../ GIL..

Désignation filetage à gauche: SIL../ GIL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionnelle E:

SA..ES / SA..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Typ & Preis / Type & Prix

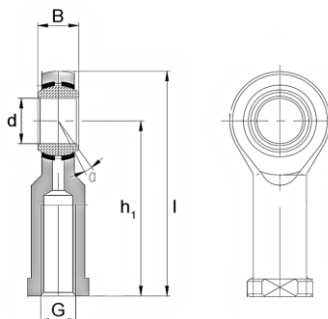
Bezeichnung Désignation		Masse/Dimensions					ES DO		ES 2RS DO 2RS	
DIN NORM.		d	B	h ₁	l	G				
SA 5 E	GAR 5 DO	5	6	30	40.5	M 5				
SA 6 E	GAR 6 DO	6	6	30	40.5	M 6	36.10			
SA 8 E	GAR 8 DO	8	8	36	48	M 8	37.35			
SA 10 E	GAR 10 DO	10	9	43	57.5	M10	40.45			
SA 12 E	GAR 12 DO	12	10	50	67	M12	46.00			
SA 15 ES	GAR 15 DO	15	12	61	81	M14	58.65			
SA 17 ES	GAR 17 DO	17	14	67	90	M16	64.30			
SA 20 ES	GAR 20 DO	20	16	77	104	M20x1.5	78.00		90.75	
SA 25 ES	GAR 25 DO	25	20	94	126	M24x2	104.55		116.40	
SA 30 ES	GAR 30 DO	30	22	110	147	M30x2	150.35		166.00	
SA 35 ES	GAR 35 DO	35	25	125	166	M36x3			217.50	
SA 40 ES	GAR 40 DO	40	28	142	188	M39x3			320.55	
SA 45 ES	GAR 45 DO	45	32	145	196	M42x3			436.00	
SA 50 ES	GAR 50 DO	50	35	160	216	M45x3			534.25	
SA 60 ES	GAR 60 DO	60	44	175	243	M52x3			920.60	
SA 70 ES	GAR 70 DO	70	49	200	280	M56x4			1'431.00	
SA 80 ES	GAR 80 DO	80	55	130	320	M64x4			1'654.25	

SA..ES - Gleitpaarung Stahl/Stahl

SA..ES - combinaison acier/acier

Bezeichnung Linksgewinde: SAL../GAL..
Désignation filetage à gauche: SAL../GAL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle E:

SI..C / SI..ET 2RS (wartungsfrei/sans entretien)

		Masse / Dimensions					Typ & Preis / Type & Prix	
Bezeichnung							C	ET 2RS
Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	UK	UK 2RS
SI 5 C	GIR 5 UK	5	6	30	40.5	M 5		
SI 6 C	GIR 6 UK	6	6	30	40.5	M 6	48.40	
SI 8 C	GIR 8 UK	8	8	36	48	M 8	48.45	
SI 10 C	GIR 10 UK	10	9	43	57.5	M10	50.85	
SI 12 C	GIR 12 UK	12	10	50	67	M12	59.75	
SI 15 C	GIR 15 UK	15	12	61	81	M14	72.05	
SI 17 C	GIR 17 UK	17	14	67	90	M16	75.10	
SI 20 C	GIR 20 UK	20	16	77	104	M20x1.5	90.40	
SI 25 C	GIR 25 UK	25	20	94	126	M24x2	132.00	
SI 30 C	GIR 30 UK	30	22	110	147	M30x2	200.35	
SI 35 C	GIR 35 UK	35	25	125	166	M36x3		
SI 40 C	GIR 40 UK	40	28	142	188	M39x3		
SI 45 C	GIR 45 UK	45	32	145	196	M42x3		
SI 50 C	GIR 50 UK	50	35	160	216	M45x3		
SI 60 C	GIR 60 UK	60	44	175	243	M52x3		
SI 70 C	GIR 70 UK	70	49	200	280	M56x4		
SI 80 C	GIR 80 UK	80	55	130	320	M64x4		

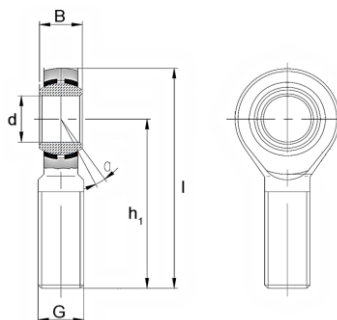
SI ..C - Gleitpaarung Stahl/PTFE

Si..C - combinaison acier/PTFE

Bezeichnung Linksgewinde: SIL../GIL..

Désignation filetage à gauche: SIL../GIL..

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle E:

SA..C / SA..ET 2RS (wartungsfrei/sans entretien)

Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions					C UK	ET 2RS UK 2RS
		d	B	h ₁	l	G		
SA 5 C	GAR 5 UK	5	6	36	46.5	M 5		
SA 6 C	GAR 6 UK	6	6	36	46.5	M 6	43.80	
SA 8 C	GAR 8 UK	8	8	42	54	M 8	44.95	
SA 10 C	GAR 10 UK	10	9	48	62.5	M10	47.35	
SA 12 C	GAR 12 UK	12	10	54	71	M12	54.40	
SA 15 C	GAR 15 UK	15	12	63	83	M14	67.35	
SA 17 C	GAR 17 UK	17	14	69	92	M16	71.20	
SA 20 C	GAR 20 UK	20	16	78	105	M20x1.5	86.70	
SA 25 C	GAR 25 UK	25	20	94	126	M24x2	120.20	
SA 30 C	GAR 30 UK	30	22	110	147	M30x2	169.25	
SA 35 C	GAR 35 UK	35	25	140	181	M36x3		
SA 40 C	GAR 40 UK	40	28	150	196	M39x3		
SA 45 C	GAR 45 UK	45	32	163	214	M42x3		
SA 50 C	GAR 50 UK	50	35	185	241	M45x3		
SA 60 C	GAR 60 UK	60	44	210	278	M52x3		
SA 70 C	GAR 70 UK	70	49	235	315	M56x4		
SA 80 C	GAR 80 UK	80	55	270	360	M64x4		

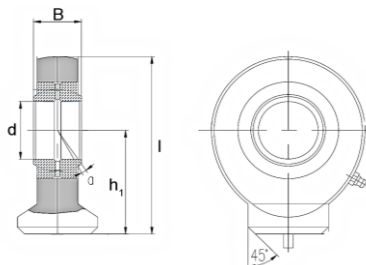
SA ..C - Gleitpaarung Stahl/PTFE

SA..C - combinaison acier/PTFE

Bezeichnung Linksgewinde: SAL../ GAL..

Désignation filetage à gauche: SAL../ GAL..

Hydraulik-Gelenkköpfe Embouts pour vérins hydrauliques

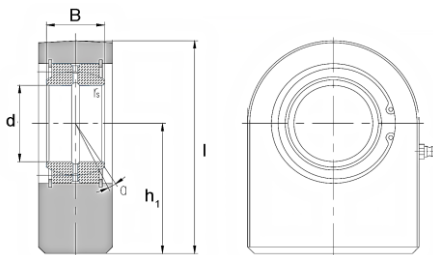


Massreihe/Série SK..ES

Bezeichnung Désignation		Masse / Dimensions				Preis Prix
	DIN. NORM.	d	B	h ₁	l	
SK 10 E	GK 10 DO	10	9	24	38.5	
SK 12 E	GK 12 DO	12	10	27	44	
SK 15 ES	GK 15 DO	15	12	31	51	
SK 16 ES	GK 16 DO	16	14	35	58	
SK 17 ES	GK 17 DO	17	14	35	58	68.60
SK 20 ES	GK 20 DO	20	16	38	64.5	72.70
SK 25 ES	GK 25 DO	25	20	45	77	98.05
SK 30 ES	GK 30 DO	30	22	51	87.5	115.65
SK 35 ES	GK 35 DO	35	25	61	102	143.10
SK 40 ES	GK 40 DO	40	28	69	115	180.30
SK 45 ES	GK 45 DO	45	32	77	128	281.45
SK 50 ES	GK 50 DO	50	35	88	144	298.60
SK 60 ES	GK 60 DO	60	44	100	168	394.00
SK 70 ES	GK 70 DO	70	49	115	195	641.10
SK 80 ES	GK 80 DO	80	55	141	231	931.10

Gleitpaarung - Stahl/Stahl wartungspflichtig
Combinaison - acier/acier avec entretien

Hydraulik-Gelenkköpfe Embouts pour vérins hydrauliques



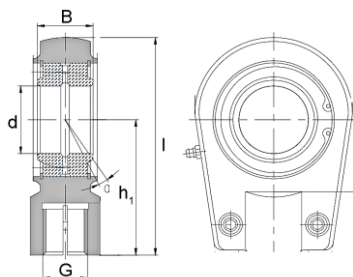
Massreihe/Série FS..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions				Preis Prix
		d	B	h ₁	l	
SF 15 ES	GF 15 DO	15	12	31	53.5	
SF 16 ES	GF 16 DO	16	14	35	59	
SF 17 ES	GF 17 DO	17	14	35	59	
SF 20 ES	GF 20 DO	20	16	38	63	82.40
SF 25 ES	GF 25 DO	25	20	45	72.5	94.45
SF 30 ES	GF 30 DO	30	22	51	83.5	114.70
SF 35 ES	GF 35 DO	35	25	61	103	157.20
SF 40 ES	GF 40 DO	40	28	69	119	187.20
SF 45 ES	GF 45 DO	45	32	77	132	230.85
SF 50 ES	GF 50 DO	50	35	88	150	285.25
SF 60 ES	GF 60 DO	60	44	100	170	473.20
SF 70 ES	GF 70 DO	70	49	115	197	601.00
SF 80 ES	GF 80 DO	80	55	141	231	853.85
SF 90 ES	GF 90 DO	90	60	150	263	
SF 100 ES	GF 100 DO	100	70	170	295	
SF 110 ES	GF 110 DO	110	70	185	333	
SF 120 ES	GF 120 DO	120	85	210	390	

Gleitpaarung - Stahl/Stahl wartungspflichtig
Combinaison - acier/acier avec entretien

Gelenklager mit verlängerten Innenring auch lieferbar Bez.SFEW..ES
Embouts avec bagues intérieures plus long aussi livrable Des..SFEW..ES

Hydraulik-Gelenkköpfe Embouts pour vérins hydrauliques



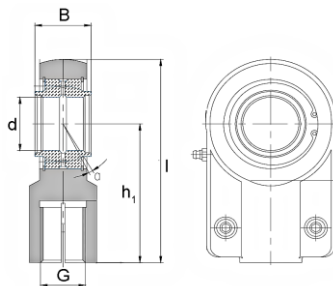
Massreihen/Série SIR..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	Masse / Dimensions				Preis Prix
			B	h ₁	l	G	
SIR 20 ES	GIHR-K 20 DO	20	16	50	80	M 16x1.5	134.90
SIR 25 ES	GIHR-K 25 DO	25	20	50	80	M 16x1.5	149.05
SIR 30 ES	GIHR-K 30 DO	30	22	60	94	M 22x1.5	159.10
SIR 35 ES	GIHR-K 35 DO	35	25	70	112	M 28x1.5	210.85
SIR 40 ES	GIHR-K 40 DO	40	28	85	135	M 35x1.5	261.40
SIR 50 ES	GIHR-K 50 DO	50	35	105	168	M 45x1.5	388.30
SIR 60 ES	GIHR-K 60 DO	60	44	130	200	M 58x1.5	605.80
SIR 70 ES	GIHR-K 70 DO	70	49	150	232	M 65x1.5	801.35
SIR 80 ES	GIHR-K 80 DO	80	55	170	265	M 80x2	1'097.10
SIR 90 ES	GIHR-K 90 DO	90	60	210	323	M100x2	1'818.30
SIR 100 ES	GIHR-K 100 DO	100	70	235	360	M110x2	2'365.90
SIR 110 ES	GIHR-K 110 DO	110	70	265	407	M120x3	3'730.15
SIR 120 ES	GIHR-K 120 DO	120	85	310	490	M130x3	5'180.20

Gleitpaarung - Stahl/Stahl wartungspflichtig
Combinaison - acier/acier avec entretien

Ausführung ohne Befestigungsschrauben Typ SIRN..ES
Exécution sans vis de fixation Type SIRN..ES

Hydraulik-Gelenkköpfe Embouts pour vérins hydrauliques



Massreihe/Série SIGEW..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions					Preis Prix
		d	B	h ₁	l	G	
SIGEW 12 ES	GIHN-K 12 LO	12	12	38	54	M 12x1.25	
SIGEW 16 ES	GIHN-K 16 LO	16	16	44	64	M 14x1.5	
SIGEW 20 ES	GIHN-K 20 LO	20	20	52	77	M 16x1.5	147.30
SIGEW 25 ES	GIHN-K 25 LO	25	25	65	96	M 20x1.5	160.50
SIGEW 32 ES	GIHN-K 32 LO	32	32	80	119	M 27x2	214.65
SIGEW 40 ES	GIHN-K 40 LO	40	40	97	146	M 33x2	302.40
SIGEW 50 ES	GIHN-K 50 LO	50	50	120	180	M 42x2	456.95
SIGEW 63 ES	GIHN-K 63 LO	63	63	140	211	M 48x2	705.95
SIGEW 70 ES	GIHN-K 70 LO	70	70	160	245	M 56x2	
SIGEW 80 ES	GIHN-K 80 LO	80	80	180	270	M 64x3	1219.20
SIGEW 90 ES	GIHN-K 90 LO	90	90	195	296	M 72x3	
SIGEW 100 ES	GIHN-K 100 LO	100	100	210	323	M 80x3	2301.05
SIGEW 110 ES	GIHN-K 110 LO	110	110	235	364	M 90x3	5655.30
SIGEW 125 ES	GIHN-K 125 LO	125	125	260	405	M100x3	6464.30
SIGEW 160 ES	GIHN-K 160 LO	160	160	310	488	M125x4	
SIGEW 200 ES	GIHN-K 200 LO	200	200	390	620	M160x4	

Gleitpaarung - Stahl/Stahl wartungspflichtig
Combinaison - acier/acier avec entretien

Neu im Sortiment: Lineartechnik von NSK

Nouveau dans la gamme: la technologie linéaire de NSK



Linearführungen

Guidages linéaires



Kugelgewindetriebe

Vis à billes



Lagereinheiten für
Kugelgewindetriebe

Unités de Support de
Vis à Billes

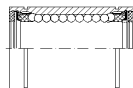
und vieles mehr...
et beaucoup plus...

MOTION & CONTROL™
NSK

Kugelbüchsen und Linearführungen

Douilles à billes et conduites linéaires

Kugelbüchsen
Douilles à billes



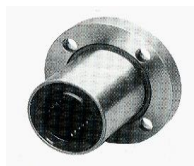
Seite/Page
250 - 252

Stahlwellen
Arbres en acier



Seite/Page
253

Flansch-Kugelbüchsen
Douilles à billes avec flasque



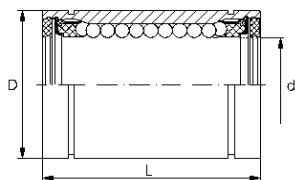
Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Linearführungen PMI
Conduites lineaires PMI

Seite/Page
254 - 264



Kugelbüchsen Douilles à billes



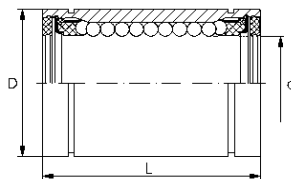
Reihe/Série L / L..UU / LE.. / LE..UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	

L3	3	7	10	Preis auf Anfrage Prix sur demande	
L4	4	8	12		
L5	5	10	15		
L 5 R	5	11	15		
LE 5	5	12	22		
LE 6	6	12	19		

Reihe/Série LE.. / LE UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	

LE 5	5	12	22		
LE 6	6	12	19		
LE 8	8	16	25		
LE 12	12	22	32		
LE 16	16	26	36		
LE 20	20	32	45		
LE 25	25	40	58		
LE 30	30	47	68		
LE 40	40	62	80		
LE 50	50	75	100		

Kugelbüchsen Douilles à billes

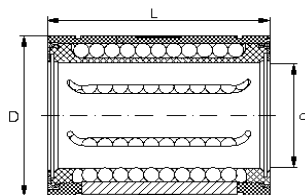


Reihe/Série L.. / L..UU / L..OP / L..OP UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
L 6	6	12	19		
L 8 A	8	15	17		
L 8 B	8	15	24		
L 10	10	19	29		
L 12	12	21	30		
L 13	13	23	32		
L 16	16	28	37	Preis auf Anfrage	
L 20	20	32	42		
L 25 A	25	40	55	Prix sur demande	
L 25 B	25	40	59		
L 30	30	45	64		
L 35	35	52	70		
L 40	40	60	80		
L 50 A	50	76	100		
L 50 B	50	80	100		
L 60	60	90	110		
L 80	80	120	140		
L 100	100	150	200		

Ausführung ADJ bitten wir Sie anzufragen

Exécution ADJ nous vous prions de demander

Kugelbüchsen Douilles à billes

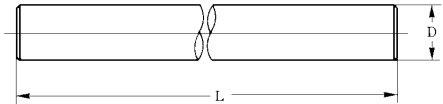


Reihe/Série KH.. / KH..LL				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	LL
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
KH 0622	6	12	22	21.85	26.25
KH 0824	8	15	24	23.05	27.50
KH 1026	10	17	26	24.60	29.30
KH 1228	12	19	28	26.25	30.85
KH 1428	14	21	28	27.70	32.70
KH 1630	16	24	30	29.80	35.00
KH 2030	20	28	30	32.90	38.30
KH 2540	25	35	40	38.80	45.30
KH 3050	30	40	50	47.10	54.65
KH 4060	40	52	60	61.90	70.95
KH 5070	50	62	70	81.45	93.30

NTN®



**Stahlwellen gehärtet,
geschliffen h6
Arbres en acier trempé,
rectifier h6**



Vollwellen/Arbres plein

Durchmesser	Preis pro Meter
Diametre	Prix par mètre

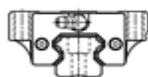
6	32.50
8	35.20
10	39.70
12	42.90
14	52.90
15	54.55
16	56.25
18	65.05
20	69.40
22	82.10
25	86.85
30	112.30
35	139.85
40	161.70
45	203.40
50	264.05
60	
80	

Hohlwellen/Arbres tube

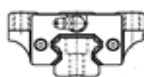
Durchmesser	Preis pro Meter
Diametre	Prix par mètre

20/14	118.30
25/17	128.35
30/19	148.55
40/26	181.75
50/30	349.10
60/36	
80/57	

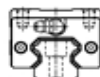
Linearführungen Conduites lineaires



MSA..A



MSA..E



MSA..S

MSA Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

MSA 15 A	71.40
MSA 15 E	71.40
MSA 15 S	67.35

MSA 20 A	87.65
MSA 20 LA	120.30
MSA 20 E	87.65
MSA 20 LE	120.30
MSA 20 S	82.90
MSA 20 LS	114.20

MSA 25 A	109.35
MSA 25 LA	156.00
MSA 25 E	109.35
MSA 25 LE	156.00
MSA 25 S	103.05
MSA 25 LS	149.05

MSA 30 A	128.45
MSA 30 LA	170.50
MSA 30 E	128.45
MSA 30 LE	173.35
MSA 30 S	119.35
MSA 30 LS	165.40

MSA Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

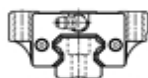
MSA 15 R1000-20/-N	154.70
--------------------	--------

MSA 20 R1000-20/-N	170.40
--------------------	--------

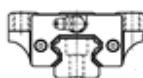
MSA 25 R1000-20/-N	213.15
--------------------	--------

MSA 30 R1000-20/-N	235.55
--------------------	--------

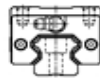
Linearführungen Conduites lineaires



MSA..A



MSA..E



MSA..S

MSA Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

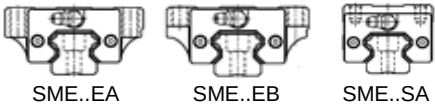
MSA 35 A	156.45
MSA 35 LA	216.75
MSA 35 E	156.45
MSA 35 LE	213.50
MSA 35 S	148.45
MSA 35 LS	210.15
MSA 45 A	212.95
MSA 45 LA	268.30
MSA 45 E	212.95
MSA 45 LE	268.30
MSA 45 S	212.95
MSA 45 LS	247.40
MSA 55 E	332.65
MSA 55 LE	431.00
MSA 55 S	294.55
MSA 55 LS	409.20
MSA 65 E	571.80
MSA 65 LE	728.50
MSA 65 S	498.80
MSA 65 LS	632.80

MSA Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSA 35 R1000-20/-N	318.10
MSA 45 R1000-22.5/-N	415.25
MSA 55 R1000-30/-N	747.90
MSA 65 R1000-35/-N	895.95

Linearführungen **Conduites lineaires**



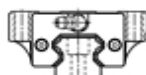
SME Wagen | | | |----------|-----------------| | Wagentyp | Preis pro Stück | | Chariot | Prix par piece |

SME 15 EA	105.90
SME 15 LEA	116.75
SME 15 EB	105.90
SME 15 LEB	116.75
SME 15 SA	104.30
SME 15 LSA	117.85
SME 15 SB	104.30
SME 15 LSB	117.85
SME 20 EA	124.90
SME 20 LEA	129.25
SME 20 EB	124.90
SME 20 LEB	129.25
SME 20 SA	113.00
SME 20 LSA	124.90
SME 20 SB	113.00
SME 20 LSB	125.45

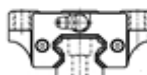
SME Schiene | | | |-------------|-----------------| | Durchmesser | Preis pro meter | | Diametre | Prix par mètre |

SME 15 R1000-20/N	148.05
SME 20 R1000-20/N	320.45

Linearführungen Conduites lineaires



SME..EA



SME..EB



SME..SA

SME Wagen (Kugerkette)

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

SME 25 EA	135.25
SME 25 LEA	150.45
SME 25 EB	135.25
SME 25 LEB	150.45
SME 25 SA	135.25
SME 25 LSA	148.30
SME 25 SV	135.25
SME 25 LSV	148.30

SME 30 EA	162.40
SME 30 LEA	186.85
SME 30 SA	147.20
SME 30 LSA	171.10
SME 30 SB	147.20
SME 30 LSB	171.10

SME 35 EA	181.95
SME 35 LEA	224.90
SME 35 SA	177.05
SME 35 LSA	224.90
SME 35 SB	177.05
SME 35 LSB	224.90

SME Schiene

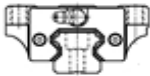
Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

SME 25 R1000-20/N	237.25
-------------------	--------

SME 30 R1000-20/N	268.85
-------------------	--------

SME 35 R1000-20/N	344.90
-------------------	--------

Linearführungen
Conduites lineaires



SME..EA



SME..SA

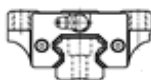
SME Wagen	
Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

SME 45 EA	266.15
SME 45 LEA	299.80
SME 45 SA	249.85
SME 45 LSA	292.75
SME 45 SB	249.85
SME 45 LSB	292.75

SME Schiene	
Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

SME 45 R1000-22.5/N	425.00

Linearführungen Conduites lineaires



MSB..E



MSB..S

MSB Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

MSB 15 TE	58.50
MSB 15 E	63.90
MSB 15 TS	56.55
MSB 15 S	61.85

MSB 20 TE	73.55
MSB 20 E	80.25
MSB 20 TS	70.00
MSB 20 S	76.60

MSB 25 TE	90.60
MSB 25 E	96.40
MSB 25 TS	87.25
MSB 25 S	107.35

MSB 30 TE	106.15
MSB 30 E	116.45
MSB 30 TS	101.60
MSB 30 S	109.30

MSB 35 S	127.45
MSB 35 LS	210.15

MSB Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSB 15 R1000-20/-N	155.75
--------------------	--------

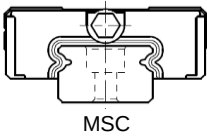
MSB 20 R1000-20/-N	173.80
--------------------	--------

MSB 25 R1000-20/-N	225.85
--------------------	--------

MSB 30 R1000-20/-N	247.70
--------------------	--------

MSB 35 R1000-20/-N	296.20
--------------------	--------

Linearführungen
Conduites lineaires



MSC Wagen	
Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece
MSC 7 M	55.40
MSC 7 LM	58.65
MSC 9 M	61.90
MSC 9 LM	63.55
MSC 12 M	72.75
MSC 12 LM	77.10
MSC 15 M	76.05
MSC 15 LM	79.30

MSC Schiene	
Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre
MSC 7 R1000-5/-NM	270.45
MSC 9 R1000-7.5/-NM	323.70
MSC 12 R1000-10/-NM	357.40
MSC 15 R1000-15/-NM	391.10

Standardmässig in inox

Standard en inox

Linearführungen Conduites lineaires



MSD

MSD Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

MSD 7 M	70.75
MSD 7 LM	74.95
MSD 9 M	79.15
MSD 9 LM	81.55
MSD 12 M	93.10
MSD 12 LM	99.15
MSD 15 M	97.80
MSD 15 LM	101.50

MSD Schiene

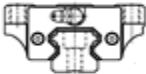
Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSD 7 R1000-10/-NM	346.85
MSD 9 R1000-10/-NM	415.25
MSD 12 R1000-15/-NM	459.05
MSD 15 R1000-15/-NM	502.80

Standardmässig in inox

Standard en inox

Linearführungen **Conduites lineaires**



MSR..E



MSR..S

MSR Wagen (Rollenführung)

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

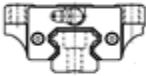
MSR 25 E
MSR 25 LE
MSR 25 S
MSR 25 LS
MSR 30 E
MSR 30 LE
MSR 30 S
MSR 30 LS
MSR 35 E
MSR 35 LE
MSR 35 S
MSR 35 LS
MSR 45 E
MSR 45 LE
MSR 45 S
MSR 45 LS

MSR Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSR 25 R1000-20/-N
MSR 30 R1000-20/-N
MSR 35 R1000-20/-N
MSR 45 R1000-22.5/-N

Linearführungen
Conduites lineaires



MSR..E



MSR..S

MSR Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

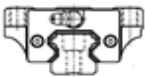
MSR 55 E
MSR 55 LE
MSR 55 S
MSR 55 LS
MSR 65 LE
MSR 65 LS

MSR Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSR 55 R1000-30/-N
MSR 65 R1000-35/-N

Linearführungen **Conduites lineaires**



MSR..E



MSR..S

SMR Wagen (Rollenkette)	
Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

SMR 25 E
SMR 25 LE
SMR 25 S
SMR 25 LS
SMR 30 E
SMR 30 LE
SMR 30 S
SMR 30 LS
SMR 35 E
SMR 35 LE
SMR 35 S
SMR 35 LS
SMR 45 E
SMR 45 LE
SMR 45 S
SMR 45 LS
SMR 55 E
SMR 55 LE
SMR 55 S
SMR 55 LS
SMR 65 LE
SMR 65 LS

SMR Schiene	
Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

SMR 25 R1000-20/-N
SMR 30 R1000-20/-N
SMR 35 R1000-20/-N
SMR 45 R1000-22.5/-N
SMR 55 R1000-30/-N
SMR 65 R1000-35/-N

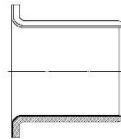
Gleitlager **Palier lisses**

Gleitlagerbüchsen wartungsfrei
Douilles lisses sans entretien



Seite/Page
266 - 269

Gleitlagerbundbüchsen wartungsfrei
Douilles lisses avec flasque sans entretien



Seite/Page
270 - 271

Gleitlagerbüchsen mit Schmiertaschen
Douilles lisses avec poche de graissage



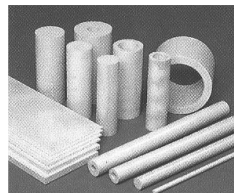
Seite/Page
272 - 275

Anlaufscheiben
Disques lisses



Seite/Page
276

Gleitlagerkunststoff
Matière plastic de lisses



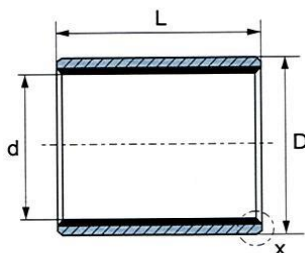
Seite/Page
277 - 278

Gleitlagerbüchsen

(Wartungsfrei)

Paliers lisses

(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

0303 FB50	3	4.5	3	1.10
0304 FB50	3	4.5	4	1.10
0305 FB50	3	4.5	5	1.15
0306 FB50	3	4.5	6	1.15
0403 FB50	4	5.5	3	1.10
0404 FB50	4	5.5	4	1.15
0406 FB50	4	5.5	6	1.15
0408 FB50	4	5.5	8	1.15
0410 FB50	4	5.5	10	1.25
0504 FB50	5	7	4	1.15
0505 FB50	5	7	5	1.15
0506 FB50	5	7	6	1.15
0508 FB50	5	7	8	1.25
0510 FB50	5	7	10	1.25
0606 FB50	6	8	6	1.25
0608 FB50	6	8	8	1.25
0610 FB50	6	8	10	1.50
0806 FB50	8	10	6	1.25
0808 FB50	8	10	8	1.25
0810 FB50	8	10	10	1.50
0812 FB50	8	10	12	1.60
1006 FB50	10	12	6	1.80
1008 FB50	10	12	8	1.80
1010 FB50	10	12	10	1.90
1012 FB50	10	12	12	2.05
1015 FB50	10	12	15	2.30

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

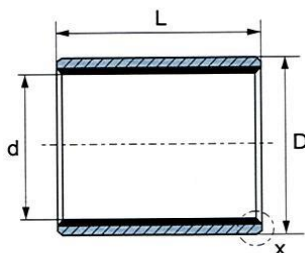
1020 FB50	10	12	20	2.55
1206 FB50	12	14	6	2.35
1208 FB50	12	14	8	2.35
1210 FB50	12	14	10	2.45
1212 FB50	12	14	12	2.65
1215 FB50	12	14	15	2.80
1220 FB50	12	14	20	3.25
1225 FB50	12	14	25	3.50
1310 FB50	13	15	10	2.85
1320 FB50	13	15	20	3.50
1410 FB50	14	16	10	2.70
1412 FB50	14	16	12	2.85
1415 FB50	14	16	15	3.15
1420 FB50	14	16	20	3.40
1425 FB50	14	16	25	3.60
1510 FB50	15	17	10	2.70
1512 FB50	15	17	12	2.80
1515 FB50	15	17	15	3.15
1520 FB50	15	17	20	3.55
1525 FB50	15	17	25	4.10
1610 FB50	16	18	10	2.85
1612 FB50	16	18	12	3.15
1615 FB50	16	18	15	3.25
1620 FB50	16	18	20	3.55
1625 FB50	16	18	25	4.20
1712 FB50	17	19	12	3.35

Gleitlagerbüchsen

(Wartungsfrei)

Paliers lisses

(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

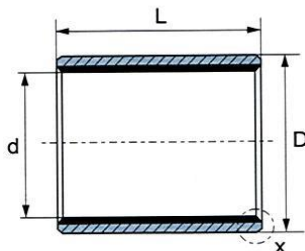
1715 FB50	17	19	15	3.35
1720 FB50	17	19	20	3.80
1810 FB50	18	20	10	3.00
1812 FB50	18	20	12	3.35
1815 FB50	18	20	15	3.45
1820 FB50	18	20	20	4.10
1825 FB50	18	20	25	4.55
2010 FB50	20	23	10	2.95
2012 FB50	20	23	12	3.90
2015 FB50	20	23	15	3.60
2020 FB50	20	23	20	4.55
2025 FB50	20	23	25	5.30
2030 FB50	20	23	30	5.90
2210 FB50	22	25	10	3.60
2212 FB50	22	25	12	3.90
2215 FB50	22	25	15	4.00
2220 FB50	22	25	20	4.80
2225 FB50	22	25	25	5.55
2230 FB50	22	25	30	6.00
2415 FB50	24	27	15	4.50
2420 FB50	24	27	20	5.30
2425 FB50	24	27	25	6.35
2430 FB50	24	27	30	7.05
2510 FB50	25	28	10	3.90
2512 FB50	25	28	12	4.50
2515 FB50	25	28	15	4.55

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

2520 FB50	25	28	20	5.55
2525 FB50	25	28	25	6.35
2530 FB50	25	28	30	7.20
2540 FB50	25	28	40	9.80
2550 FB50	25	28	50	12.10
2812 FB50	28	32	12	5.05
2815 FB50	28	32	15	5.30
2820 FB50	28	32	20	6.20
2825 FB50	28	32	25	7.30
2830 FB50	28	32	30	8.15
3012 FB50	30	34	12	5.55
3015 FB50	30	34	15	5.65
3020 FB50	30	34	20	6.35
3025 FB50	30	34	25	7.30
3030 FB50	30	34	30	8.35
3040 FB50	30	34	40	10.65
3220 FB50	32	36	20	7.35
3230 FB50	32	36	30	9.30
3240 FB50	32	36	40	11.70
3512 FB50	35	39	12	5.30
3515 FB50	35	39	15	6.40
3520 FB50	35	39	20	7.30
3525 FB50	35	39	25	8.30
3530 FB50	35	39	30	9.40
3535 FB50	35	39	35	11.45
3540 FB50	35	39	40	12.00

Gleitlagerbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

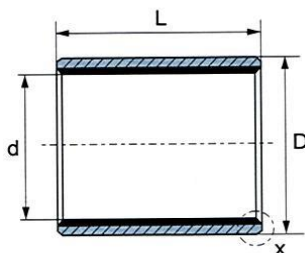
3550 FB50	35	39	50	13.35
3555 FB50	35	39	55	15.55
3815 FB50	38	42	15	8.05
3830 FB50	38	42	30	9.10
3840 FB50	38	42	40	13.15
4012 FB50	40	44	12	6.65
4020 FB50	40	44	20	7.95
4025 FB50	40	44	25	9.55
4030 FB50	40	44	30	9.70
4040 FB50	40	44	40	11.25
4050 FB50	40	44	50	13.75
4520 FB50	45	50	20	10.25
4525 FB50	45	50	25	10.80
4530 FB50	45	50	30	12.15
4540 FB50	45	50	40	16.15
4545 FB50	45	50	45	18.45
4550 FB50	45	50	50	18.45
5020 FB50	50	55	20	11.30
5030 FB50	50	55	30	14.60
5040 FB50	50	55	40	16.80
5050 FB50	50	55	50	21.90
5060 FB50	50	55	60	24.05
5520 FB50	55	60	20	14.60
5530 FB50	55	60	30	19.05
5540 FB50	55	60	40	19.75
5550 FB50	55	60	50	23.80

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

5560 FB50	55	60	60	24.65
6020 FB50	60	65	20	17.55
6030 FB50	60	65	30	19.05
6040 FB50	60	65	40	23.15
6050 FB50	60	65	50	27.50
6060 FB50	60	65	60	30.35
6070 FB50	60	65	70	33.70
6530 FB50	65	70	30	22.45
6540 FB50	65	70	40	24.95
6550 FB50	65	70	50	26.75
6560 FB50	65	70	60	33.70
6570 FB50	65	70	70	40.75
7040 FB50	70	75	40	30.80
7050 FB50	70	75	50	35.40
7060 FB50	70	75	60	35.50
7070 FB50	70	75	70	43.35
7080 FB50	70	75	80	46.05
7540 FB50	75	80	40	28.50
7550 FB50	75	80	50	32.85
7560 FB50	75	80	60	42.50
7580 FB50	75	80	80	52.60
8040 FB50	80	85	40	32.65
8050 FB50	80	85	50	38.05
8060 FB50	80	85	60	47.10
8080 FB50	80	85	80	48.90
80100 FB50	80	85	100	61.80

Gleitlagerbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

8530 FB50	85	90	30	36.80
8540 FB50	85	90	40	38.45
8560 FB50	85	90	60	50.25
85100 FB50	95	90	100	67.45
9040 FB50	90	95	40	40.75
9050 FB50	90	95	50	44.40
9060 FB50	90	95	60	58.25
9090 FB50	90	95	90	69.70
90100 FB50	90	95	100	76.70
9550 FB50	95	100	50	48.30
9560 FB50	95	100	60	63.05
95100 FB50	95	100	100	82.75
10050 FB50	100	105	50	52.00
10060 FB50	100	105	60	55.80
10080 FB50	100	105	80	69.45
100115 FB50	100	105	115	79.65
10560 FB50	105	110	60	75.70
105115 FB50	105	110	115	100.90
11060 FB50	110	115	60	80.55
110115 FB50	110	115	115	104.45
12060 FB50	120	125	60	86.20
120100 FB50	120	125	100	104.80
12560 FB50	125	130	60	104.40
125100 FB50	125	130	100	114.10
13060 FB50	130	135	60	86.75
130100FB50	130	135	100	120.90

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

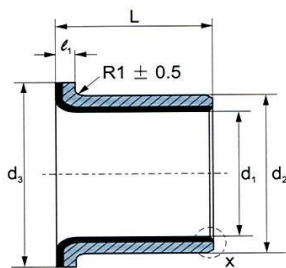
14060 FB50	140	145	60	102.35
140100 FB50	140	145	100	136.35
15060 FB50	150	155	60	128.70
15080 FB50	150	155	80	140.10
150100 FB50	150	155	100	152.50
16080 FB50	160	165	80	148.75
160100 FB50	160	165	100	162.40
180100 FB50	180	185	100	189.65
20060 FB50	200	205	60	161.10
200100 FB50	200	205	100	218.85
220100 FB50	220	225	100	273.05
260100 FB50	260	265	100	335.30
300100 FB50	300	305	100	384.30

Gleitlagerbundbüchsen

(Wartungsfrei)

Paliers lisses avec collerette

(Sans entretien)



Reihe/Série FB50-F

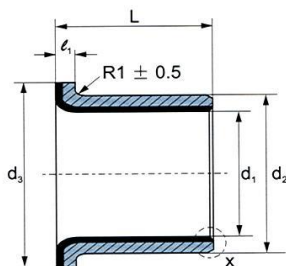
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions							Preis Prix
	d1	d2	d3	L	l1	R1	x	
03040 FB50-F	3	4.5	7	4	0.75	0.5	0.4	
04040 FB50-F	4	5.5	9	4	0.75	0.5	0.4	
05050 FB50-F	5	7	10	5	1	0.5	0.4	
05060 FB50-F	5	7	10	6	1	0.5	0.4	
06040 FB50-F	6	8	12	4	1	0.5	0.4	1.75
06070 FB50-F	6	8	12	7	1	0.5	0.4	1.90
06090 FB50-F	6	8	12	9	1	0.5	0.4	2.10
08055 FB50-F	8	10	15	5.5	1	0.5	0.4	2.05
08075 FB50-F	8	10	15	7.5	1	0.5	0.4	1.95
08095 FB50-F	8	10	15	9.5	1	0.5	0.4	2.15
10070 FB50-F	10	12	18	7	1	0.5	0.4	2.40
10090 FB50-F	10	12	18	9	1	0.5	0.4	2.50
10120 FB50-F	10	12	18	12	1	0.5	0.4	2.85
10170 FB50-F	10	12	18	17	1	0.5	0.4	3.65
12070 FB50-F	12	14	20	7	1	0.5	0.4	2.90
12090 FB50-F	12	14	20	9	1	0.5	0.4	3.25
12120 FB50-F	12	14	20	12	1	0.5	0.4	3.35
12170 FB50-F	12	14	20	17	1	0.5	0.4	4.00
14120 FB50-F	14	16	22	12	1	0.5	0.4	3.60
14170 FB50-F	14	16	22	17	1	0.5	0.4	4.45
15080 FB50-F	15	17	23	8	1	0.5	0.4	3.90
15120 FB50-F	15	17	23	12	1	0.5	0.4	4.25
15170 FB50-F	15	17	23	17	1	0.5	0.4	4.70

Gleitlagerbundbüchsen

(Wartungsfrei)

Paliers lisses avec collerette

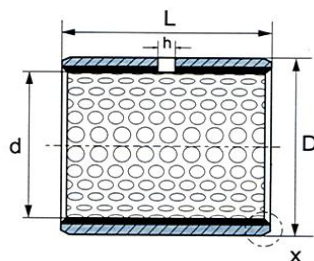
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50-F

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions							Preis Prix
	d1	d2	d3	L	l1	R1	x	
16120 FB50-F	16	18	24	12	1	0.5	0.4	4.25
16170 FB50-F	16	18	24	17	1	0.5	0.4	4.70
18120 FB50-F	18	20	26	12	1	0.8	0.4	5.15
18170 FB50-F	18	20	26	17	1	0.8	0.4	5.65
20115 FB50-F	20	23	30	11.5	1.5	0.8	0.4	6.65
20135 FB50-F	20	23	30	13.5	1.5	0.8	0.4	
20165 FB50-F	20	23	30	16.5	1.5	0.8	0.4	7.00
20215 FB50-F	20	23	30	21.5	1.5	0.8	0.4	7.70
22150 FB50-F	22	25	32	15	1.5	0.8	0.4	
22235 FB50-F	22	25	32	23.5	1.5	0.8	0.4	
23135 FB50-F	23	26	33	13.5	1.5	0.8	0.4	
25115 FB50-F	25	28	35	11.5	1.5	0.8	0.4	6.65
25165 FB50-F	25	28	35	16.5	1.5	0.8	0.4	7.55
25215 FB50-F	25	28	35	21.5	1.5	0.8	0.4	10.00
25265 FB50-F	25	28	35	26.5	1.5	0.8	0.4	
30160 FB50-F	30	34	42	16	2	0.8	0.4	11.25
30260 FB50-F	30	34	42	26	2	1	0.5	13.50
35160 FB50-F	35	39	47	16	2	1	0.5	12.85
35260 FB50-F	35	39	47	26	2	1	0.5	15.70
40260 FB50-F	40	44	53	26	2	1	0.5	17.50
45320 FB50-F	45	49	54	32	2	1	0.5	
50220 FB50-F	50	54	60	22	2	1	0.5	
60325 FB50-F	60	65	75	32.5	2.5	1	0.5	
60425 FB50-F	60	65	75	42.5	2.5	1	0.5	

Gleitlagerbüchsen
(mit Schmierertaschen)
Paliers lisses
(avec poche de graissage)



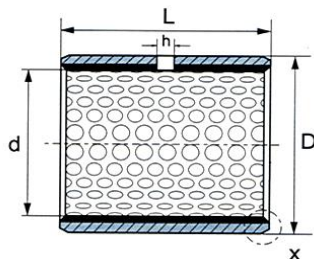
Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

1010 FB2	10	12	10	1.55
1012 FB2	10	12	12	1.70
1015 FB2	10	12	15	2.15
1020 FB2	10	12	20	2.70
1210 FB2	12	14	10	2.30
1212 FB2	12	14	12	2.35
1215 FB2	12	14	15	2.65
1220 FB2	12	14	20	2.95
1225 FB2	12	14	25	3.35
1410 FB2	14	16	10	2.30
1412 FB2	14	16	12	2.55
1415 FB2	14	16	15	2.70
1420 FB2	14	16	20	2.90
1425 FB2	14	16	25	4.00
1510 FB2	15	17	10	2.80
1512 FB2	15	17	12	2.85
1515 FB2	15	17	15	2.90
1520 FB2	15	17	20	3.35
1525 FB2	15	17	25	3.80
1610 FB2	16	18	10	2.45
1612 FB2	16	18	12	2.80
1615 FB2	16	18	15	3.00
1620 FB2	16	18	20	3.35
1625 FB2	16	18	25	3.70
1810 FB2	18	20	10	2.80
1812 FB2	18	20	12	2.85

Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

1815 FB2	18	20	15	2.90
1820 FB2	18	20	20	3.35
1825 FB2	18	20	25	4.00
2010 FB2	20	23	10	2.70
2012 FB2	20	23	12	2.85
2015 FB2	20	23	15	3.00
2020 FB2	20	23	20	3.70
2025 FB2	20	23	25	4.45
2030 FB2	20	23	30	5.10
2210 FB2	22	25	10	3.25
2212 FB2	22	25	12	3.35
2215 FB2	22	25	15	3.45
2220 FB2	22	25	20	3.70
2225 FB2	22	25	25	4.55
2230 FB2	22	25	30	5.60
2510 FB2	25	28	10	3.45
2512 FB2	25	28	12	3.70
2515 FB2	25	28	15	4.15
2520 FB2	25	28	20	5.10
2525 FB2	25	28	25	5.35
2530 FB2	25	28	30	6.00
2550 FB2	25	28	50	7.10
2815 FB2	28	32	15	6.20
2820 FB2	28	32	20	6.45
2825 FB2	28	32	25	7.55
2830 FB2	28	32	30	7.30

Gleitlagerbüchsen
(mit Schmierertaschen)
Paliers lisses
(avec poche de graissage)



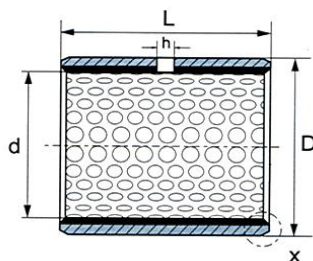
Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

3012 FB2	30	34	12	4.65
3015 FB2	30	34	15	4.80
3020 FB2	30	34	20	5.35
3025 FB2	30	34	25	6.15
3030 FB2	30	34	30	6.85
3035 FB2	30	34	35	8.75
3040 FB2	30	34	40	10.25
3512 FB2	35	39	12	4.80
3515 FB2	35	39	15	5.85
3520 FB2	35	39	20	6.55
3530 FB2	35	39	30	7.75
3535 FB2	35	39	35	8.95
3540 FB2	35	39	40	9.90
3550 FB2	35	39	50	10.95
4012 FB2	40	44	12	5.55
4020 FB2	40	44	20	6.20
4025 FB2	40	44	25	7.30
4030 FB2	40	44	30	7.45
4040 FB2	40	44	40	9.15
4050 FB2	40	44	50	11.10
4520 FB2	45	50	20	10.65
4525 FB2	45	50	25	10.95
4530 FB2	45	50	30	12.15
4540 FB2	45	50	40	13.50
4545 FB2	40	50	45	14.30
4550 FB2	40	50	50	15.15

Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

5020 FB2	50	55	20	11.10
5030 FB2	50	55	30	12.25
5040 FB2	50	55	40	14.45
5050 FB2	50	55	50	16.30
5060 FB2	50	55	60	19.60
5520 FB2	55	60	20	15.10
5525 FB2	55	60	25	15.70
5530 FB2	55	60	30	16.45
5540 FB2	55	60	40	18.00
5550 FB2	55	60	50	20.60
5560 FB2	55	60	60	23.20
6020 FB2	60	65	20	16.70
6030 FB2	60	65	30	17.95
6040 FB2	60	65	40	18.65
6050 FB2	60	65	50	22.95
6060 FB2	60	65	60	27.35
6070 FB2	60	65	70	29.65
6540 FB2	65	70	40	23.20
6550 FB2	65	70	50	25.40
6560 FB2	65	70	60	28.90
6570 FB2	65	70	70	32.70
7040 FB2	70	75	40	24.70
7050 FB2	70	75	50	28.20
7060 FB2	70	75	60	31.50
7065 FB2	70	75	65	31.60
7070 FB2	70	75	70	34.80

Gleitlagerbüchsen
(mit Schmierertaschen)
Paliers lisses
(avec poche de graissage)



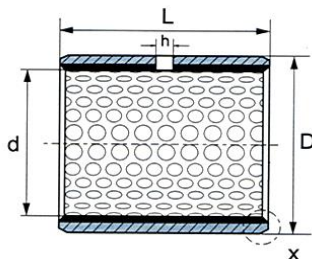
Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

7080 FB2	70	75	80	39.20
7540 FB2	75	80	40	27.35
7550 FB2	75	80	50	30.55
7560 FB2	75	80	60	33.75
7580 FB2	75	80	80	39.50
8040 FB2	80	85	40	29.55
8050 FB2	80	85	50	33.00
8060 FB2	80	85	60	36.30
8080 FB2	80	85	80	43.50
8090 FB2	80	85	90	49.65
80100 FB2	80	85	100	50.00
8530 FB2	85	90	30	31.80
8540 FB2	85	90	40	32.75
8560 FB2	85	90	60	39.40
8580 FB2	85	90	80	49.50
85100 FB2	85	90	100	57.60
9040 FB2	90	95	40	39.05
9050 FB2	90	95	50	42.00
9060 FB2	90	95	60	44.90
9080 FB2	90	95	80	57.30
9090 FB2	90	95	90	62.55
90100 FB2	90	95	100	66.85
9560 FB2	95	100	60	50.10
95100 FB2	95	100	100	72.35
10050 FB2	100	105	50	50.25
10060 FB2	100	105	60	53.85

Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

10080 FB2	100	105	80	60.75
10095 FB2	100	105	95	66.10
100115 FB2	100	105	115	69.60
10560 FB2	105	110	60	72.80
105110 FB2	105	110	110	89.00
105115 FB2	105	110	115	100.75
11060 FB2	110	115	60	70.65
110110 FB2	110	115	110	90.50
110115 FB2	110	115	115	105.40
11550 FB2	115	120	50	57.05
11570 FB2	115	120	70	84.05
12060 FB2	120	125	60	85.35
120100 FB2	120	125	100	107.10
125100 FB2	125	130	100	113.80
13050 FB2	130	135	50	95.50
13060 FB2	130	135	60	100.75
13080 FB2	130	135	80	111.40
130100 FB2	130	135	100	120.50
13560 FB2	135	140	60	100.00
13580 FB2	135	140	80	112.70
14060 FB2	140	145	60	102.10
140100 FB2	140	145	100	116.75
15050 FB2	150	155	50	109.40
15060 FB2	150	155	60	111.10
15080 FB2	150	155	80	120.50
150100 FB2	150	155	100	124.60

Gleitlagerbüchsen
(mit Schmiertaschen)
Paliers lisses
(avec poche de graissage)



Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	
160100 FB2	160	165	100	173.10
17050 FB2	170	175	50	155.80
17080 FB2	170	175	80	198.40
180100 FB2	180	185	100	206.30

Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	
19060 FB2	190	195	60	222.30
20060 FB2	200	205	60	220.70
20080 FB2	200	205	80	222.30
200100 FB2	200	205	100	254.35

Staffelpreise

1-9 Stück netto
10-24 Stück 10 % Rabatt
25-49 Stück 15 % Rabatt
50-99 Stück 20 % Rabatt

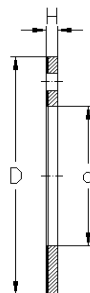
Grössere Mengen auf Anfrage

Prix échelonner

1-9 pièces prix net
10-24 pièces 10 % rabais
25-49 pièces 15 % rabais
50-99 pièces 20 % rabais

Des quantités plus grandes sur demande.

Anlaufscheiben Disques lisses



Reihe/Série WC..FB

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions				Preis Prix
	d1	d	D	H	
WC 10 FB	8	10	20	1.5	2.80
WC 12 FB	10	12	24	1.5	2.30
WC 14 FB	12	14	26	1.5	2.45
WC 16 FB	14	16	30	1.5	2.70
WC 18 FB	16	18	32	1.5	2.80
WC 20 FB	18	20	36	1.5	3.25
WC 22 FB	20	22	38	1.5	3.45
WC 24 FB	22	24	42	1.5	3.80
WC 26 FB	24	26	44	1.5	4.00
WC 28 FB	25	28	48	1.5	4.65
WC 32 FB	30	32	54	1.5	6.00
WC 38 FB	35	38	62	1.5	7.05
WC 42 FB	40	42	66	1.5	7.90
WC 48 FB	45	48	74	2	13.00
WC 52 FB	50	52	80	2	14.80
WC 62 FB	60	62	90	2	23.70

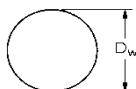
*d1 = für Wellendurchmesser

*d1 = pour diamètre d'arbre

Kugeln, Rollen u.a. Zubehör

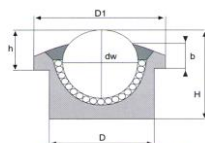
Billes, rouleaux et des autres accessoires

Kugeln
Billes



Seite/Page
280 - 284

Kugelrollen
Unités de transfert à bille



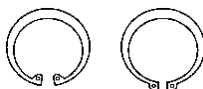
Seite/Page
286

Rollen und Nadeln
Rouleaux et aiguilles



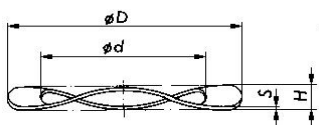
Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Sicherungsringe
Circlips



Seite/Page
287 - 288

Wellfederscheiben
Disques ressort



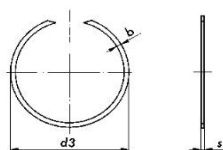
Preise auf Anfrage
Prix sur demande

Passscheiben
Disques de callage



Preise auf Anfrage
Prix sur demande

Sprengring u.a.
Circlips e.a.



Preise auf Anfrage
Prix sur demande

Kugeln Billes

Technische Daten

Grade	Dw		Abmasse		VDws	tDw	Ra		VDwL		VDwA	IG:ST	Sortenreich und Sorteneinteilung um	
	Nennmass													
	mm		µm		µm		µm		µm		µm			
	über	bis	max.		max.		max.		max.		max.			
G3	-	12	+5.32	0.08	0.08	0.010	0.13	-	0.5	-	0.5	-5 ... -0.5	0	+0.5 ... +5
G5	1 7/8"	12	+5.63	0.13	0.13	0.014	0.25	-	1	-	1	-5 ... -1	0	+1 ... +5
G10	-	25	+9.75	0.25	0.25	0.020	0.5	-	1	-	1	-9 ... -1	0	+1 ... +9
G16	-	25	+11.4	0.4	0.4	0.025	0.8	-	2	-	2	-10 ... -2	0	+2 ... +10
G20	-	38	+11.5	0.5	0.5	0.032	1	-	2	-	2	-10 ... -2	0	+2 ... +10
G28	-	50	+13.7	0.7	0.7	0.050	1.4	-	2	-	2	-12 ... -2	0	+2 ... +12
G40	-	100	+19	1	1	0.060	2	-	4	-	4	-16 ... -4	0	+4 ... +16
G100	-	150	+47.5	2.5	2.5	0.125	5	-	10	-	10	-40 ... -10	0	+10 ... +40
G200	-	150	+72.5	5	5	0.200	10	-	15	-	15	-60 ... -15	0	+15 ... +60
	-	25	+75	25	25	-	-	-	50	50	50	-50	0	+50
	25	50	+112.5	25	25	-	-	-	75	75	75	-75	0	+75
	50	75	+150	25	25	-	-	-	100	100	100	-100	0	+100
G500	75	100	+187.5	32	32	-	-	-	125	125	125	-125	0	+125
	100	125	+225	38	38	-	-	-	150	150	150	-150	0	+150
	125	150	+262.5	44	44	-	-	-	175	175	175	-175	0	+175
G600	alle		+200	-	-	-	-	-	400	-	-	-	0	-
G700	alle		+1000	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	0	-

Präzisions-Stahlkugeln
G20 - G100
Billes de précision en acier
G20 - G100



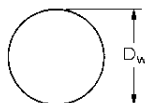
Durchmesser		Stahl / acier	Inox
Diamètre		100CR6 / Aisi 52100	W 1.3541 / Aisi 420
mm	Zoll	Preis % / Prix %	Preis % / Prix %
0,794	1/32"		28.60
1		15.25	22.05
1,2		12.40	30.70
1,5	13/32"	9.85	17.95
1,588	1/16"	8.60	17.10
2		7.75	10.55
2,381	3/32"	6.30	11.35
2,5		5.35	12.20
3		5.35	15.10
3,175	1/8"	5.85	15.85
3,5		7.10	16.40
3,969	5/32"	7.55	21.50
4		8.75	22.45
4,5		9.05	28.25
4,762	3/16"	9.60	29.00
5		11.35	31.80
5,5		12.45	39.40
5,556	7/32"	12.45	40.30
6		16.40	50.15
6,35	1/4"	17.25	54.25
6,5		20.85	61.50
7		21.90	63.55
7,144	9/32"	23.00	68.40
7,5		27.10	86.90
7,938	5/16"	28.45	91.25
8		31.80	94.35
8,5		33.80	110.30
8,731	11/32"	35.70	113.75

Präzisions-Stahlkugeln
G20 - G100
Billes de précision en acier
G20 - G100



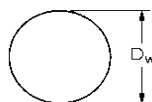
Durchmesser		Stahl / acier	Inox
Diamètre		100CR6 / Aisi 52100	W 1.3541 / Aisi 420
mm	Zoll	Preis % / Prix %	Preis % / Prix %
9		38.85	121.95
9,525	3/8"	44.85	142.05
10		51.35	153.30
10,319	13/32"	52.65	175.85
11		62.75	222.55
11,112	7/16"	66.00	225.85
11,906	15/32"	75.55	241.05
12		79.65	254.20
12,7	1/2"	90.90	294.70
13		97.15	323.60
13,494	17/32"	112.10	
14		122.85	382.45
14,288	9/16"	125.05	440.85
15		140.80	462.95
15,081	19/32"	148.40	477.20
15,875	5/8"	164.00	551.45
16		173.25	563.30
16,669	21/32"	186.85	
17		202.60	702.55
17,462	11/16"	208.35	755.65
18		227.50	759.80
18,256	23/32"	238.15	807.15
19,05	3/4"	279.50	916.15
19,844	25/32"	325.60	
20		345.05	1'058.55
20,638	13/16"	369.45	1'090.25
21		395.45	1'134.20
22		427.40	1'291.70

Präzisions-Stahlkugeln
G20 - G100
Billes de précision en acier
G20 - G100



Durchmesser		Stahl / acier	Inox
Diamètre		100CR6 / Aisi 52100	W 1.3541 / Aisi 420
mm	Zoll	Preis % / Prix %	Preis % / Prix %
22,225	7/8"	448.95	1'444.15
23		479.55	1'596.20
23,019		518.60	
23,812	1 7/8"	544.65	1'642.65
24		576.55	1'823.55
25		638.85	1'871.70
25,4	1"	644.55	2'052.60
26		705.60	
26,988	1 1/16"	766.40	
28		876.95	2'174.05
28,575	1 1/8"	905.95	2'341.30
30		1'054.75	2'582.15
30,162	1 3/16"	1'081.05	2'657.25
31,75	1 1/4"	1'236.45	3'102.25
32		1'264.10	3'168.20
33,338	1 5/16"	1'466.95	
34		1'597.25	
34,925	1 3/8"	1'685.45	3'987.30
35		1'685.55	3'987.85
36		1'868.50	
36,512	1 7/16"	2'213.55	
38		2'474.25	
38,1	1 1/2"	2'542.80	5'722.75
39,688	1 9/16"	2'717.85	
40		2'851.70	6'596.75
41,275	1 5/8"	3'139.20	7'334.95
42		2'794.20	
42,862	1 11/16"	3'489.40	

Präzisions-Stahlkugeln
G20 - G100
Billes de précision en acier
G20 - G100



Durchmesser		Stahl / acier	Inox
Diamètre		100CR6 / Aisi 52100	W 1.3541 / Aisi 420
mm	Zoll	Preis % / Prix %	Preis % / Prix %
44,45	1 3/4"	3'908.50	10'032.80
45		4'050.40	10'344.15
46,038	1 13/16"	4'358.20	10'855.15
47,625	1 7/8"	5'087.90	11'689.50
49,212	1 15/16"	5'824.90	12'485.35
50		6'090.60	14'226.25
50,8	2"	6'409.20	14'742.00
53,975	2 1/8"	8'386.90	
57,15	2 1/4"	9'806.75	
60		12'118.70	
63,5	2 1/2"	13'425.55	
65		14'381.35	
69,85	2 3/4"	13'651.60	
70		17'465.10	
76,2	3"	25'160.75	
80			
85			
90			
100			

Alle Kugeln unter 10 mm 100 Stück
Mindestbestellmenge

Preise pro hundert

Gössere Stückzahlen bitte wir
anzufagen.

Sonderwerkstoffe und Sonderklassen
auf Anfrage.

Tous les billes sous 10 mm 100 pièces
quantité minimum à comander

Prix par 100 pièces

Des quantités plus grandes sur
demande.

Les matériaux et qualités spéciales sur
demande.

Materialangaben und Zusammensetzung verschiedener Stähle

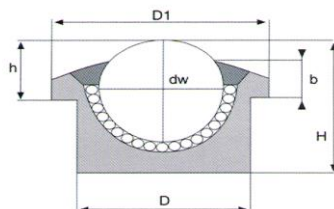
Spécification et composition des matières acier différents

Typ Type	Bezeichnung Désignation	Zusammensetzung Composition								Härte/Dureté Spez./Spéc. Gewicht/Poids g/cm3	
		C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%		
Chromstahl / Acier chrome											
AISI 52100	W 1.3505 EN31	0.95	0.15	0.25	0.03	0.025	1.30			60/66Hrc	
100 Cr6	UNI 100C6	min	min	min	max	max	min				7.85
	AFN 100C6	1.10	0.35	0.45			1.60				
		max	max	max			max				
Kohlenstoffstahl / Acier carbon											
Kohlenstoff- stahl	W 1.1249	0.07	0.10	0.30	0.05	0.05				60Hrc	
	AFN XC10	min	min	min	max	max				min	7.87
AISI 1010/1015	EN32	0.18	0.40	0.60						(1)	
		max	max	max							
Kohlenstoff- stahl	W 1.1830	0.70	0.10	0.50	0.05	0.05				60Hrc	
	UNI C85	min	min	min	max	max				min	7.87
AISI 1070	AFN XC70	0.75	0.40	0.70						(1)	
		max	max	max							
Kohlenstoff- stahl	W 1.1830	0.80	0.25	0.5	0.025	0.02				60Hrc	
	UNI C85	min	min	min	min	max				min	7.87
AISI 1086		0.90	0.40	0.70						(1)	
		max	max	max							
Nichtrostender Stahl / Acier inoxydable											
Nichtrostender Stahl	W 1.4034	0.28	1.00	1.00	0.045	0.03	12.00			55/58 Hrc	
	UNI X30Cr13	min	max	max	max	max	min				7.75
AISI 420	AFN Z30C13	0.36					14.00				
	EN56D	max					max				
Nichtrostender Stahl	W 1.4112	0.75	1.00	1.00	0.045	0.03	16.00	0.90		55/58 Hrc	
	UNI X90CrMo18	min	max	max	max	max	min	min			7.75
AISI 440B		0.95					18.00	1.30			
		max					max	max			
Nichtrostender Stahl	W 1.4125	0.95	1.00	1.00	0.045	0.03	16.00	0.75		58/64 Hrc	
	UNI X105CrMo17	min	max	max	max	max	min	max			7.75
AISI 440C	AFN Z100CD17	1.20					18.00				
		max					max				
Nichtrostender Stahl	W 1.4319	0.12	1.00	2.00	0.045	0.03	17.00		8.00	25/39 Hrc	
	UNI X10CrNi1809	max	max	max	max	max	min		min		7.93
AISI 302	AFN Z10CN18-09						19.00		11.00		
	EN58A						max		max		
Nichtrostender Stahl	W 1.4301	0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	17.00		8.00	25/39 Hrc	
	UNI X5CrNi1810	max	max	max	max	max	min		min		7.93
AISI 304(L)	AFN Z6CN19-09						20.00		11.00		
	EN58E						max		max		
Nichtrostender Stahl	W 1.4401	0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	16.50	2.00	10.00	25/39 Hrc	
	UNI X5CrNiMo1712	max	max	max	max	max	min	min	min		7.93
AISI 316	AFN Z6CND17-11						18.50	3.00	13.00		
	EN58J						max	max	max		
Nichtrostender Stahl	W 1.4404 / W 1.4435	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	16.50	2.00	10.00	25/39 Hrc	
	UNI X2CrNiMo1712	max	max	max	max	max	min	min	min		7.98
AISI 316L	AFN Z2CND17-12						18.50	3.00	14.00		
							max	max	max		
Nichtrostender Stahl		0.20	0.75	1.00	0.040	0.03	23.00	1.00	3.00	25/39 Hrc	
		max	max	max	max	max	min	min	min		7.98
AISI 329							28.00	2.50	6.00		
	(1) Oberflächenhärte						max	max	max		

(1) Oberflächenhärte

Kugelrollen

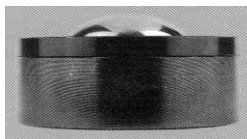
Unités de transfert à billes



Reihe/Série SP

Bezeichnung Désignation	Ausführung Exécution	Masse Dimensions	Tragkraft Charge	Preis Prix
		dw D D1	h kg	
SP 12 B	Stahlkugel, verzinktes Gehäuse boule d'acier, boîtier calvanisé	12 22 27.3	7.5 30	9.00
SP 15 B		15 24 31	9.5 60	11.55
SP 22 B		22 36 45	9.8 180	15.70
SP 30 B		30 45 55	13.8 350	26.20
SP 45 B		45 62 75	19 600	64.00
SP 12 C	Edelstahlkugel Aisi 420, verzinktes Gehäuse boule d'acier affiné Aisi 420, boîtier calvanisé	12 22 27.3	7.5 20	11.25
SP 15 C		15 24 31	9.5 40	13.90
SP 22 C		22 36 45	9.8 120	18.80
SP 30 C		30 45 55	13.8 200	31.45
SP 45 C		45 62 75	19 300	76.85
SP 12 SS	Edelstahlkugel Aisi 420, Edelstahlgehäuse Aisi 303 boule d'acier affiné Aisi 420, boîtier d'acier affiné Aisi 303	12 22 27.3	7.5 20	25.45
SP 15 SS		15 24 31	9.5 40	28.10
SP 22 SS		22 36 45	9.8 120	33.50
SP 30 SS		30 45 55	13.8 200	66.55
SP 45 SS		45 62 75	19 300	180.50

Weitere Typen:

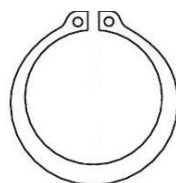


Preise auf Anfrage

Sicherungsringe für Wellen Typ A Atésage pour arbres type A

Preise pro 100 Stk.

Prix par 100 pcs.



A

A nach/selon DIN 471

Welle	Preis %	Welle	Preis %
Arbre	Prix %	Arbre	Prix %
mm		mm	

4	3.20	30	33.05
5	3.70	31	41.40
6	4.30	32	38.10
7	4.70	33	47.05
8	4.70	34	45.90
9	6.40	35	45.20
10	6.40	36	59.80
11	7.15	37	68.80
12	7.15	38	63.90
13	7.95	40	70.10
14	8.60	42	79.35
15	9.00	45	83.30
16	9.00	47	91.25
17	10.35	48	91.25
18	13.20	50	99.15
19	13.20	52	108.45
20	14.10	55	108.45
21	15.90	56	130.95
22	16.25	58	113.75
23	20.95	60	123.00
24	20.95	65	170.60
25	21.05	68	186.45
26	24.60	70	181.20
27	27.90	72	214.25
28	32.50	75	201.05
29	37.60	78	220.85

A nach/selon DIN 471

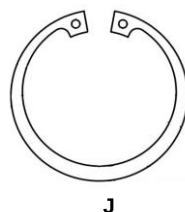
Welle	Preis %	Welle	Preis %
Arbre	Prix %	Arbre	Prix %
mm		mm	

80	214.25	175	2'205.90
82	228.75	180	2'167.50
85	273.75		
88	314.75		
90	300.25		
92	341.20		
95	314.75		
98	374.30		
100	333.25		
102	819.90		
105	747.20		
108	793.45		
110	748.50		
112	875.50		
115	823.90		
120	786.85		
125	923.05		
130	979.95		
135	1'118.85		
140	1'088.35		
145	1'173.05		
150	1'157.15		
155	1'348.90		
160	1'368.80		
165	1'536.75		
170	1'908.35		

Sicherungsringe für Bohrungen Typ J

Atésage pour alésage type J

Preise pro 100 Stk.
Prix par 100 pcs.



J

J nach/selon DIN 472

Bohrung	Preis %	Bohrung	Preis %
Alésage	Prix %	Alésage	Prix %
mm		mm	

8	4.30	34	28.40
9	4.30	35	30.30
10	5.05	36	33.80
11	5.45	37	38.15
12	5.45	38	38.50
13	6.05	40	53.10
14	6.05	42	57.45
15	7.05	45	61.80
16	6.40	47	64.85
17	7.65	48	66.15
18	7.65	50	72.70
19	8.70	52	72.70
20	8.85	55	82.05
21	10.55	56	97.85
22	9.90	58	91.25
23	14.10	60	92.55
24	13.90	62	91.25
25	15.05	63	108.10
26	16.10	65	133.55
27	16.10	68	137.80
28	17.15	70	128.25
29	20.35	72	142.05
30	19.40	75	150.50
31	22.35	78	164.30
32	20.90	80	159.00
33	24.15	82	178.10

J nach/selon DIN 472

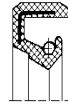
Bohrung	Preis %	Bohrung	Preis %
Alésage	Prix %	Alésage	Prix %
mm		mm	

85	203.50	185	1'405.55
88	224.70	190	1'417.20
90	212.00		
92	235.30		
95	236.40		
98	267.10		
100	235.30		
102	426.10		
105	406.00		
108	448.40		
110	433.55		
112	516.20		
115	466.40		
120	485.50		
125	500.30		
130	539.55		
135	630.70		
140	650.85		
145	731.40		
150	728.20		
155	880.85		
160	867.10		
165	977.30		
170	977.30		
175	1'243.40		
180	1'245.50		

Dichtungen

Joints

Wellendichtringe
Joints d'arbre



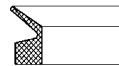
Seite/Page
290 - 301

Wellenschutzhülsen
Douilles de protection d'arbre



Seite/Page
302 - 305

Dichtungen für rotierende Bewegungen
Joints pour mouvement rotatifs



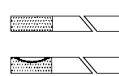
Seite/Page
306

O-Ringe
Joint's O-Ring



Seite/Page
307 - 309

Statische Dichtungen
Joints statiques



Seite/Page
310

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen
Joints hydrauliques et pneumatiques



Seite/Page
311 - 318

Radial-Wellendichtringe NBR

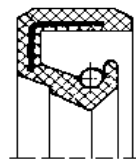
Joints d'arbre NBR

Typ A

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
20	6.30	5.05	4.40	4.10	3.75	3.45
25	6.30	5.05	4.40	4.10	3.75	3.45
30	6.55	5.25	4.60	4.30	3.90	3.60
35	7.70	6.15	5.35	5.00	4.60	4.25
40	7.95	6.35	5.55	5.15	4.75	4.35
45	8.35	6.70	5.90	5.45	5.05	4.60
50	9.55	7.65	6.70	6.20	5.70	5.25
55	10.40	8.30	7.25	6.80	5.95	5.70
60	11.25	9.00	7.85	7.30	6.75	6.20
65	12.05	9.65	8.45	7.85	7.20	6.65
70	12.60	10.05	8.85	8.20	7.60	6.95
75	13.20	10.55	9.20	8.60	7.90	7.25
80	13.65	10.90	9.60	8.90	8.20	7.55
85	14.75	11.75	10.35	9.60	8.85	8.10
90	16.55	13.25	11.55	10.75	9.90	9.10
100	18.60	14.90	13.05	12.10	11.20	10.25
110	22.20	17.75	15.55	14.40	13.30	12.20
120	23.20	18.55	16.25	15.10	13.95	12.75
130	24.85	19.90	17.40	16.15	14.90	13.65
140	29.90	23.90	20.95	19.45	17.90	16.45
150	38.05	30.40	26.65	24.75	22.85	20.95
160	39.10	31.25	27.40	25.45	23.50	21.50
170	46.85	37.45	32.80	30.50	28.10	25.75
180	49.45	39.55	34.60	32.10	29.70	27.20
190	52.35	41.85	36.70	34.05	31.45	28.80

Radial-Wellendichtringe NBR

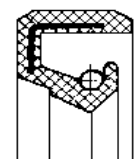
Joints d'arbre NBR

Typ A

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser	Staffelpreise					
Diamètre extérieure	Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
200	55.80	44.65	39.05	36.25	33.50	30.70
210	60.55	48.45	42.35	39.35	36.30	33.30
220	67.50	54.00	47.30	43.90	40.50	37.15
230	81.80	65.40	57.25	53.15	49.10	45.00
240	85.20	68.15	59.70	55.40	51.15	46.85
250	93.40	74.75	65.35	60.70	56.00	51.35
260	104.35	83.50	73.05	67.85	62.60	57.40
270	130.60	104.45	91.45	84.90	78.35	71.80
280	153.90	123.10	107.75	100.05	92.35	84.65
300	179.55	143.65	125.70	116.70	107.75	98.75

Grössere Wellendichtringe bitten wir anzufragen
Les joints d'arbre plus grande nous vous prions de demander

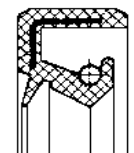
Der Aussendurchmesser dient als Grundlage zur
Preiskalkulation. Für Zwischengrössen wird der Preis des
nächsthöheren Durchmessers berechnet.

Le diamètre extérieur est la base du calcul. Pour les diamètres
intermédiaires il faut prendre la grandeur suivante.

Radial-Wellendichtringe NBR

Joints d'arbre NBR

Typ ASL



Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
20	6.95	5.55	4.90	4.50	4.20	3.80
25	6.95	5.55	4.90	4.50	4.20	3.80
30	7.60	6.05	5.30	4.95	4.55	4.20
35	8.05	6.45	5.60	5.25	4.80	4.45
40	8.70	6.95	6.10	5.65	5.20	4.75
45	8.95	7.15	6.25	5.85	5.35	4.95
50	9.80	7.85	6.85	6.35	5.90	5.40
55	10.70	8.60	7.45	6.95	6.40	5.90
60	11.55	9.20	8.10	7.55	6.95	6.35
65	12.25	9.80	8.60	7.95	7.35	6.75
70	12.95	10.35	9.05	8.45	7.75	7.10
75	13.50	10.80	9.45	8.80	8.10	7.40
80	14.25	11.40	9.95	9.30	8.55	7.85
85	15.30	12.25	10.70	9.95	9.15	8.45
90	16.90	13.50	11.80	10.95	10.10	9.30
100	19.05	15.20	13.30	12.35	11.40	10.45
110	22.60	18.05	15.80	14.70	13.55	12.40
120	23.90	19.15	16.75	15.55	14.35	13.15
130	27.05	21.60	18.90	17.55	16.20	14.85
140	30.35	24.25	21.25	19.70	18.25	16.70
150	40.00	32.00	28.00	26.00	24.00	22.00
160	42.55	34.05	29.80	27.65	25.55	23.45
170	51.20	40.95	35.85	33.30	30.75	28.15
180	53.85	43.10	37.70	35.00	32.35	29.65
190	57.60	46.10	40.35	37.40	34.55	31.70
200	59.05	47.20	41.35	38.35	35.40	32.50
210	66.00	52.80	46.15	42.90	39.60	36.30

Radial-Wellendichtringe NBR

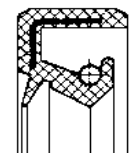
Joints d'arbre NBR

Typ ASL

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser	Staffelpreise					
Diamètre extérieure	Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
200	59.05	47.20	41.35	38.35	35.40	32.50
210	66.00	52.80	46.15	42.90	39.60	36.30
220	73.65	58.95	51.55	47.85	44.20	40.50
230	89.75	71.75	62.80	58.30	53.85	49.35
240	94.30	75.40	66.00	61.25	56.60	51.85
250	102.70	82.15	71.90	66.80	61.65	56.50
260	114.80	91.85	80.35	74.60	68.90	63.10
270	144.60	115.65	101.25	93.95	86.75	79.50
280	169.30	135.40	118.50	110.05	101.55	93.10
300	197.55	158.05	138.30	128.35	118.50	108.65

Grössere Wellendichtringe bitten wir anzufragen
Les Joints d'arbre plus grande nous vous prions de demander

**Der Aussendurchmesser dient als Grundlage zur
Preiskalkulation. Für Zwischengrössen wird der Preis des
nächst höheren Durchmessers berechnet.**

**Le diamètre extérieur est la base du calcul. Pour les diamètres
intermédiaires il faut prendre la grandeur suivante.**

Radial-Wellendichtringe NBR

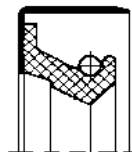
Joints d'arbre NBR

Typ B

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
20	7.70	6.15	5.35	5.00	4.60	4.25
25	8.30	6.70	5.85	5.40	5.00	4.55
30	8.90	7.10	6.25	5.80	5.35	4.90
35	9.15	7.30	6.40	5.95	5.50	5.05
40	9.95	7.95	7.00	6.45	6.00	5.45
45	10.40	8.30	7.25	6.75	6.25	5.70
50	11.45	9.15	8.00	7.40	6.90	6.30
55	11.65	9.35	8.15	7.60	7.00	6.40
60	13.20	10.55	9.20	8.60	7.90	7.25
65	14.45	11.55	10.10	9.40	8.70	7.95
70	14.85	11.85	10.40	9.65	8.90	8.15
75	16.15	12.95	11.30	10.50	9.70	8.90
80	17.05	13.65	12.00	11.10	10.25	9.40
85	18.50	14.80	12.95	12.05	11.10	10.20
90	20.05	16.00	14.05	13.05	12.05	11.00
100	20.60	16.50	14.40	13.40	12.35	11.35
110	23.50	18.75	16.45	15.25	14.10	12.95
120	28.55	22.85	20.00	18.55	17.10	15.70
130	32.65	26.15	22.85	21.20	19.60	17.95
140	36.05	28.85	25.25	23.45	21.60	19.80
150	42.25	33.80	29.55	27.45	25.35	23.20
160	51.30	41.00	35.95	33.35	30.80	28.20
170	61.70	49.35	43.20	40.10	37.00	33.90
180	64.95	51.95	45.40	42.20	38.95	35.70
190	69.40	55.50	48.55	45.10	41.60	38.15
200	71.20	56.90	49.80	46.25	42.70	39.15
210	79.45	63.55	55.60	51.60	47.65	43.65

Radial-Wellendichtringe NBR

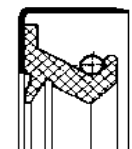
Joints d'arbre NBR

Typ BSL

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
25	8.90	7.10	6.25	5.80	5.35	4.90
30	9.70	7.75	6.80	6.30	5.85	5.35
35	10.05	8.05	7.05	6.50	6.05	5.50
40	10.45	8.35	7.30	6.80	6.25	5.70
45	10.95	8.80	7.70	7.10	6.55	6.05
50	12.35	9.85	8.65	8.00	7.40	6.80
55	13.55	10.85	9.50	8.80	8.15	7.45
60	14.10	11.30	9.85	9.15	8.50	7.75
65	15.30	12.25	10.70	9.95	9.15	8.45
70	16.00	12.85	11.25	10.40	9.60	8.80
75	17.35	13.90	12.15	11.25	10.40	9.55
80	18.50	14.80	12.95	12.05	11.10	10.20
85	20.25	16.20	14.15	13.15	12.15	11.15
90	21.70	17.35	15.15	14.10	13.00	11.95
100	22.25	17.80	15.60	14.45	13.35	12.25
110	25.65	20.50	17.95	16.70	15.35	14.10
120	30.80	24.65	21.55	20.05	18.50	16.90
130	35.10	28.10	24.55	22.80	21.05	19.30
140	37.40	29.95	26.20	24.35	22.45	20.55
150	45.55	36.40	31.85	29.55	27.30	25.00
160	61.60	49.30	43.10	40.00	36.95	33.85
170	67.90	54.35	47.55	44.15	40.75	37.30
180	70.75	56.60	49.50	46.00	42.45	38.90
190	74.75	59.80	52.30	48.55	44.85	41.10
200	79.85	63.90	55.90	51.90	47.90	43.95
210	85.55	68.40	59.90	55.60	51.30	47.05

Radial-Wellendichtringe NBR

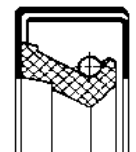
Joints d'arbre NBR

Typ C

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonné					
	1	5	10	25	50	100
30	11.45	9.15	8.00	7.40	6.90	6.30
35	11.70	9.40	8.20	7.65	7.05	6.45
40	11.75	9.45	8.20	7.65	7.05	6.45
45	12.85	10.30	8.95	8.30	7.70	7.05
50	14.45	11.55	10.10	9.40	8.70	7.95
55	14.70	11.75	10.30	9.55	8.80	8.05
60	16.00	12.85	11.20	10.40	9.60	8.80
65	16.60	13.25	11.60	10.75	9.95	9.10
70	18.75	15.00	13.15	12.20	11.25	10.35
75	20.50	16.45	14.35	13.35	12.30	11.30
80	21.70	17.35	15.15	14.10	13.00	11.95
85	23.30	18.65	16.30	15.15	14.00	12.85
90	25.45	20.35	17.80	16.55	15.25	14.00
100	26.30	21.05	18.40	17.05	15.80	14.45
110	27.65	22.15	19.35	17.95	16.60	15.20
120	31.30	25.05	21.95	20.35	18.80	17.25
130	40.50	32.40	28.35	26.35	24.25	22.25
140	45.75	36.55	32.00	29.75	27.45	25.20
150	53.70	42.95	37.60	34.85	32.20	29.50
160	65.20	52.15	45.65	42.40	39.10	35.90
170	78.20	62.55	54.75	50.85	46.90	43.00
180	82.40	65.95	57.70	53.60	49.45	45.30
190	87.95	70.35	61.55	57.15	52.75	48.35
200	90.35	72.30	63.30	58.70	54.20	49.70
210	100.90	80.70	70.65	65.60	60.55	55.50
220	108.70	86.95	76.10	70.65	65.25	59.80
230	117.35	93.85	82.15	76.25	70.40	64.55

Radial-Wellendichtringe NBR

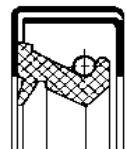
Joints d'arbre NBR

Typ CSL

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
30	13.05	10.45	9.10	8.50	7.85	7.15
35	14.10	11.30	9.85	9.15	8.50	7.75
40	15.60	12.45	10.90	10.10	9.35	8.60
45	15.85	12.65	11.10	10.30	9.50	8.70
50	16.45	13.15	11.50	10.70	9.85	9.05
55	17.55	14.05	12.30	11.40	10.55	9.65
60	18.20	14.50	12.70	11.80	10.90	10.00
65	19.95	15.95	13.95	12.95	12.00	10.95
70	23.95	19.20	16.75	15.60	14.35	13.20
75	25.80	20.65	18.05	16.80	15.50	14.20
80	27.10	21.70	18.95	17.60	16.25	14.90
90	27.65	22.15	19.35	17.95	16.60	15.20
100	28.60	22.90	20.05	18.60	17.15	15.75
110	32.65	26.15	22.85	21.20	19.60	17.95
120	34.85	27.90	24.45	22.70	20.95	19.20
130	45.10	36.10	31.60	29.30	27.10	24.80
140	50.00	39.95	35.00	32.50	30.00	27.50
150	58.45	46.75	40.90	38.00	35.10	32.15
160	71.00	56.80	49.70	46.15	42.60	39.05
170	85.35	68.25	59.75	55.50	51.20	46.95
180	87.55	70.05	61.25	56.90	52.50	48.20
190	112.15	89.75	78.50	72.90	67.30	61.70

Radial-Wellendichtringe NBR

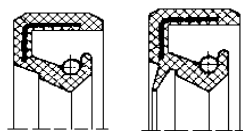
Joints d'arbre NBR

Typ A / ASL Code2

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



A

ASL

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonné			
	1	5	10	25
20	13.90	11.15	9.70	9.00
25	13.90	11.15	9.70	9.00
30	15.15	12.15	10.60	9.85
35	17.40	13.90	12.20	11.30
40	17.40	13.90	12.20	11.30
45	17.95	14.35	12.55	11.65
50	19.60	15.70	13.75	12.75
55	21.45	17.15	15.05	13.95
60	23.10	18.50	16.15	15.00
65	24.50	19.60	17.10	15.90
70	25.85	20.65	18.15	16.80
75	27.05	21.60	18.90	17.60
80	28.55	22.85	20.00	18.55
85	30.70	24.55	21.45	19.95
90	33.80	27.05	23.70	22.00
100	38.00	30.40	26.60	24.70

Code 2 sind alle Wellendichtringe Zoll-Masse, oder andere Sondermasse und Ausführungen.

Code 2 sont tous les joints d'arbre cotes en pouce, ou d'autres dimension et exécutions special.

Radial-Wellendichtringe NBR

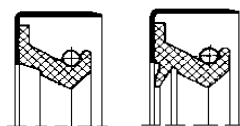
Joints d'arbre NBR

Typ B / BSL, C / CSL Code2

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



B

BSL

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner			
	1	5	10	25
30	22.85	18.30	16.00	14.85
35	23.45	18.75	16.40	15.20
40	23.55	18.80	16.50	15.30
45	25.65	20.50	17.95	16.70
50	28.95	23.15	20.25	18.80
55	29.35	23.50	20.55	19.10
60	32.05	25.65	22.45	20.85
65	33.25	26.60	23.25	21.60
70	37.50	30.00	26.30	24.40
75	41.00	32.80	28.75	26.65
80	43.35	34.65	30.35	28.20
90	46.65	37.30	32.65	30.30
100	50.85	40.65	35.55	33.00

Code 2 sind alle Wellendichtringe Zoll-Masse, oder andere Sondermasse und Ausführungen.

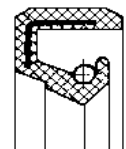
Code 2 sont tous les joints d'arbre côtes en pouce, ou d'autres dimension et exécutions special

Radial-Wellendichtringe FPM (Viton)
Joints d'arbre FPM (Viton)
Typ A

Temp.: -30/+200 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 35 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonné			
	1	5	10	25
20	15.75	12.60	11.00	10.25
25	15.75	12.60	11.00	10.25
30	16.50	13.20	11.55	10.70
35	19.25	15.35	13.45	12.50
40	19.80	15.85	13.90	12.90
45	21.00	16.80	14.70	13.60
50	23.90	19.15	16.75	15.55
55	25.90	20.70	18.15	16.85
60	28.15	22.55	19.70	18.30
65	30.00	24.00	21.00	19.50
70	31.50	25.20	22.05	20.45
75	32.90	26.35	23.05	21.40
80	34.30	27.45	24.00	22.30
85	36.90	29.50	25.80	23.95
90	41.40	33.15	29.00	26.90
100	46.55	37.20	32.60	30.25

Grössere Wellendichtringe bitten wir anzufragen
 Les joints d'arbre plus grande nous vous prions de demander

Radial-Wellendichtringe FPM (Viton)

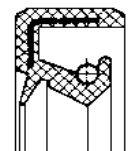
Joints d'arbre FPM (Viton)

Typ ASL

Temp.: -30/+200 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

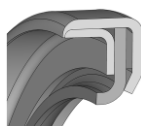
Geschwindigkeit/Vitesse: 35 m/s



Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonné			
	1	5	10	25
20	17.40	13.90	12.20	11.30
25	17.40	13.90	12.20	11.30
30	18.90	15.15	13.25	12.30
35	20.10	16.05	14.05	13.05
40	21.75	17.40	15.20	14.15
45	22.40	17.90	15.70	14.60
50	24.50	19.60	17.10	15.90
55	26.80	21.45	18.75	17.45
60	28.85	23.05	20.20	18.75
65	30.60	24.50	21.40	19.90
70	32.35	25.85	22.65	21.05
75	33.80	27.05	23.70	22.00
80	35.70	28.55	25.00	23.20
85	38.35	30.70	26.85	24.95
90	42.25	33.80	29.55	27.45
100	47.50	38.00	33.25	30.85

Größere und weitere Typen von Wellendichtringe bitten wir anzufagen.

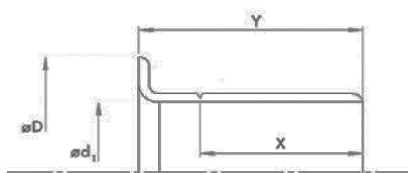
Des types plus grands et plus de joints d'arbrenous nous vous prions de demande.



Auch PTFE Wellendichtringe und viele weitere
Materialien und Bauformen erhältlich.

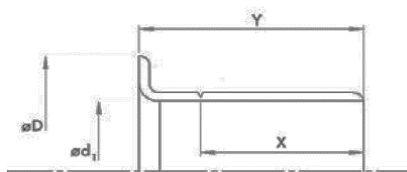
Des joints d'arbre en PTFE et d'autres matériaux et

**Wellenschutzhülsen
metrisch
Douilles de protection
d'arbre métrique**



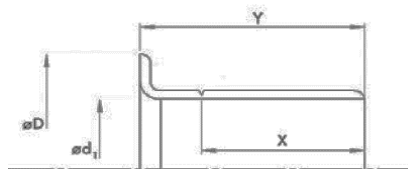
Reihe/Série WSH R			Masse / Dimensions					Preis Prix
Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	d1 MIN / MAX		D	X	Y	
176631	99049	12	11.91	12.07	15.5	6	8.4	43.95
176633	99059	15	14.96	15.06	19.1	5	9	41.25
176634	99068	17	16.94	17.04	22.2	8	11	42.95
176636	99078	20	19.94	20.04	23.6	8	11	41.85
176638	99084	22	21.87	22	30.2	6.6	9.1	41.25
176639	99085	22	21.87	22	30.2	8	12	41.25
115928	99092	24	23.88	24	28.7	8	11.1	48.35
150801	99098	25	24.94	25.04	33	8	11	42.95
117578	99111	28	27.94	28.04	34.9	9.5	12.7	42.95
176642	99114	30	29.95	30.07	35.6	8	11	42.95
176647	99128	32	31.92	32.08	38.1	8	11.1	43.95
176651	99146	36	35.84	36	45.2	13	17	46.40
176652	99147	38	37.85	38	45.2	13	17	33.35
176654	99153	40	39.85	40	46.9	9.9	12.9	42.25
176656	99163	41	40.84	41	49.2	12.7	15.9	43.90
176666	99177	45	44.93	45.09	53	14	17	48.35
176669	99196	50	49.91	50.06	57	14	17	53.10
176673	99215	55	54.91	55.07	62	20	23	53.95
176677	99241	60	59.92	60.07	70.7	9.4	11.4	56.55
116814	99235	60	59.92	60.07	70.7	20	23	55.10
176678	99244	62	61.82	62	71.8	12.7	15.9	64.55
176679	99254	65	64.92	65.08	72.4	20	23	58.60
176681	99266	68	67.82	68	79.4	19.1	22.2	64.55
176686	99276	70	69.93	70.08	79.4	20	24	59.25
176688	99284	72	71.83	72	81.9	19.1	22.2	68.60

**Wellenschutzhülsen
metrisch
Douilles de protection
d'arbre métrique**



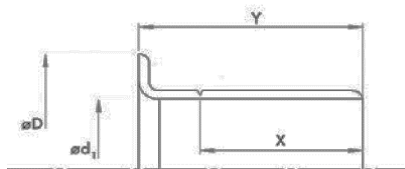
Reihe/Série WSH R			Masse / Dimensions					
Bezeichnung	Ref. Nr.	Welle	d1		D	X	Y	Preis
Désignation	Réf.	Arbre	MIN / MAX					Prix
176689	99289	75	74.93	75.08	83.1	15.1	17.5	60.20
176690	99294	75	74.93	75.08	84.0	22	26	60.20
176694	99317	80	79.91	80.09	90.0	11	15	41.25
176693	99315	80	79.91	80.09	90.0	21	24	57.25
176697	99334	85	84.79	85	90.9	10.1	12.7	69.10
176699	99352	90	89.91	90.07	101.6	11.1	13.7	68.80
176700	99353	90	89.91	90.07	101.6	13.4	16.9	68.80
176698	99351	90	89.91	90.07	101.6	18	23	65.45
125861	99354	90	89.91	90.07	101.6	23	28	67.00
117579	99369	95	94.92	95.08	102.2	21	24	66.15
176702	99374	95	95	95.15	102.4	8.7	12.7	64.55
176701	99364	95	95	95.15	102.5	11.9	15.1	62.85
176703	99393	100	99.95	100.11	109.5	20.6	25.4	66.65
117580	99413	105	104.9	105.1	113.5	20	23.2	89.90
124968	99452	115	114.89	115.09	127.0	20.6	23.8	112.80
176707	99473	120	119.89	120.09	129.8	20	25	118.70
176709	99490	125	124.89	125.1	137.2	10	14	123.80
176710	99492	125	124.89	125.1	137.2	26	32	123.80
176712	99552	140	139.9	140.11	151.0	20.5	25.4	172.15
176713	99571	145	144.75	145	154.9	19.1	22.2	196.75
176714	99595	150	149.75	150.01	159.0	26	30	159.40
176715	99630	160	159.74	160	171.4	25.4	31.8	262.90

**Wellenschutzhülsen
zoll
Douilles de protection
d'arbre pouce**



Reihe/Série WSH R			Masse / Dimensions					Preis Prix
Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	d1 MIN / MAX		D	X	Y	
176632	99058	16.00	15.9	16	18.2	8	11.1	48.35
176637	99082	17.93	17.88	18.01	24.4	8	11	43.95
176635	99076	19.05	19	19.1	24	8	11.1	42.95
176640	99100	25.40	25.35	25.45	31	8	11.1	42.95
176641	99103	26.01	25.88	26.01	33.4	8	12	45.05
176644	99120	29.36	29.31	29.41	34.3	9.5	12.7	42.95
176645	99122	29.85	29.8	29.92	35.6	8	11.1	42.95
176643	99118	30.18	30.1	30.23	35.6	8	11.1	42.95
176646	99125	31.80	31.67	31.83	38.1	8	11.1	42.95
176648	99131	33.35	33.27	33.43	40.5	12.7	15.9	43.95
176649	99138	34.93	34.82	34.98	41.6	12.7	15.9	43.95
176650	99139	34.93	34.93	35.08	41.6	13	16	45.20
176653	99150	38.10	38.02	38.18	5.2	9.5	12.7	45.70
176655	99155	39.42	39.34	39.5	47.2	11.1	14.3	46.20
27897	99157	40.08	39.93	40.08	47	13	16	33.35
176658	99166	41.90	41.83	42	53	11.3	14.5	49.20
176660	99169	41.90	41.83	42	53	14.3	17.5	49.20
176657	99165	42.06	41.99	42.14	53	14	17.5	46.10
176659	99168	42.88	42.77	42.93	48.4	14.3	17.5	47.35
176662	99171	43.66	43.56	43.71	52.4	9.5	12.7	48.50
176661	99170	44.17	44.09	44.25	52.4	9.5	12.7	48.50
176665	99176	44.86	44.73	44.88	52.4	14.3	17.5	47.80
176667	99181	46.05	45.95	46.1	53.1	14.3	17.5	48.35
176668	99189	48.03	47.93	48.09	56	14	17	50.30
176670	99198	50.30	50.22	50.37	58.8	14.3	17.9	51.85
176671	99199	50.80	50.72	50.88	61.1	14.3	17.5	53.10

**Wellenschutzhülsen
zoll
Douilles de protection
d'arbre pouce**

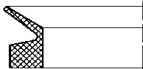
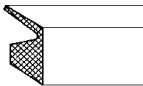
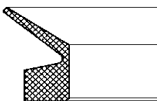
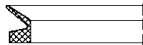
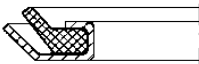
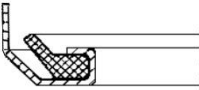
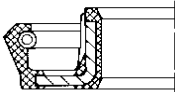
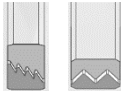


Reihe/Série WSH R

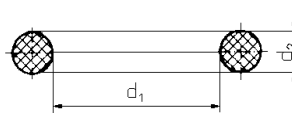
Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	Masse / Dimensions					Preis Prix
			d1 MIN / MAX		D	X	Y	
176674	99227	57.15	57.12	57.28	64.3	8	11.1	56.55
176675	99233	59.13	59.1	59.26	69.8	19.1	22.2	56.55
176676	99240	60.33	60.3	60.45	69.8	13.4	17.4	56.05
176680	99256	65.10	65.02	65.18	73.4	19.8	23.8	58.60
176683	99272	69.85	69.85	70	79.4	10.3	14.3	59.05
176684	99274	69.85	69.72	69.88	79.4	19.8	23.79	53.00
176685	99275	69.85	69.85	70	79.4	19.8	23.8	37.30
176682	99269	69.85	69.85	70	79.4	28.6	31.8	51.60
176687	99281	71.45	71.35	71.5	81	15.1	17.5	55.65
176691	99298	76.02	75.95	76.1	85.3	14.3	17.5	59.05
176692	99311	79.38	79.25	79.4	89.7	17.5	20.6	58.60
116813	99313	79.91	79.81	80.01	89.9	19.1	22.5	58.60
176695	99331	84.07	84	84.15	93.7	20.6	25.4	59.35
176696	99332	84.89	84.76	85.014	94	17	21	67.00
121330	99333	84.89	84.76	85.01	94	21	25	67.00
176704	99399	101.60	101.55	101.75	111.1	20.6	25.4	67.00
176705	99435	109.93	109.91	110.11	125	12.9	16.5	107.70
176706	99463	117.50	117.38	117.58	128.6	25.4	31.8	109.70
176708	99475	120.65	120.55	120.75	127	12.7	19.1	110.35
176711	99494	129.90	129.79	130	139.5	19.1	23.8	161.10
135280	99491	130.18	129.97	130.18	139.5	22	25.3	167.05
176716	99675	171.45	171.32	171.58	181	20.6	27	347.70
176717	99700	177.80	177.67	177.93	189.9	25.4	31.8	367.20
176718	99721	180.01	179.75	180.01	190.5	33	38	341.30
176719	99726	184.86	184.74	185	197.1	32	38	326.50
176720	99750	190.50	190.37	190.63	200	20.6	25.4	394.30

Dichtungen für rotierende Bewegungen ***Joints pour mouvements rotatif***

V-Ringe Standardsortiment NBR und FPM 60 Shore

	VA	V-Ring Dichtung V-ring joint
	VS	V-Ring Dichtung V-ring joint
	VE	V-Ring Dichtung V-ring joint
	VL	V-Ring Dichtung V-ring joint
	VRM	Axial-Wellendichtring Joint d'arbre axiale
	VRM02	Axial-Wellendichtring Joint d'arbre axiale
		Wellendichtring als Gehäusedichtung Joints d'arbre jointive
		Labyrinthdichtungen Joint labyrinthe

O-Ringe Joints toriques



Werkstoffe/Materiaux	ASTM-Abkürzung	Temp.°C	Härte / Rigueur
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	NBR	-30 / +100	70 Shore A
Fluor-Kautschuk (VITON)	FPM/FKM	-20 / +200	80 Shore A
Silikon-Kautschuk	MVQ/VMQ	-55 / +200	70 Shore A
Hydrierter Nitril-Kautschuk	HNBR	-30 / +150	70 Shore A
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	EPDM	-50 / +150	70 Shore A
Polytetrafluorethylen	PTFE	-200 / +260	55 Shore D
Polyurethan-Kautschuk	AU/PUR	-30 / +100	95 Shore A
Acrylat-Kautschuk	ACM	-20 / +150	70 Shore A
Perfluorelastomer	FFPM/FFKM	-40 / +330	70,80,90 Sh. A

O-Ringe ummantelt Joints toriques enrobés



FEP/FPM	-15 / +200
FEP/MVQ	-55 / +200

O-Ring Boxen ab Lager verfügbar Boîtes à Joints toriques disponible en stock



Rundschnur in diversen Grössen ab Lager verfügbar.

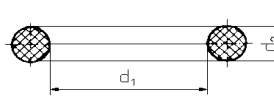
Bitte Anfragen.

Cordon ronde en différentes dimensions disponible en stock.

Nous vous prions de demander.

O-Ringe NBR

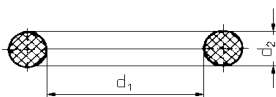
Joint toriques NBR



d1 = Innendurchmesser d1 = Diamètre intérieure				d2 = Schnurstärke d2 = Diamètre de la corde						
Ø	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
20	63.75	48.75	52.90	63.75	71.50	88.45	122.80	152.90	173.50	191.15
30	85.05	65.10	70.65	42.55	95.45	118.10	163.95	204.10	231.65	255.85
40	113.15	86.55	93.90	113.10	126.95	157.00	218.00	271.40	308.05	340.20
50	128.95	98.70	107.05	129.00	144.70	179.00	248.45	309.35	351.15	387.80
60	132.80	101.65	110.35	132.80	149.05	184.35	256.00	318.70	361.65	399.45
70	170.65	130.60	141.70	170.65	191.50	236.90	328.90	409.50	464.75	513.35
80	192.00	146.90	159.40	192.00	215.45	266.50	370.05	460.70	522.85	577.50
90	195.85	149.90	162.60	195.85	219.75	271.85	377.40	469.90	533.35	589.05
100	228.20	174.60	189.40	228.15	256.00	316.70	439.70	547.45	621.30	686.25
110		207.75	225.40	271.50	304.65	376.90	523.25	651.50	739.40	824.10
120		214.00	232.20	279.70	313.80	388.15	538.95	671.00	761.55	841.15
130		223.60	242.65	292.25	327.90	405.60	563.20	701.15	795.80	878.95
140		229.25	248.70	299.55	336.05	415.75	577.30	718.70	815.70	900.95
150		238.40	258.60	311.55	349.55	432.35	600.35	747.40	848.30	937.00
160		272.95	296.10	356.70	400.20	495.05	687.35	855.80	971.35	1072.85
170		300.25	325.75	392.35	440.20	544.60	756.10	941.40	1068.45	1180.10
180		337.75	366.45	441.40	495.25	612.65	850.65	1059.05	1202.00	1327.60

O-Ringe NBR

Joints toriques NBR



	d1 = Innendurchmesser d1 = Diamètre intérieure				d2 = Schnurstärke d2 = Diamètre de la corde					
Ø	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
190	349.60	379.25	456.85	512.55	634.05	880.40	1096.10	1244.05	1374.10	
200	369.15	400.50	482.45	541.30	669.60	929.75	1157.45	1313.75	1451.05	
210	400.50	434.60	523.45	587.30	726.45	1008.75	1255.90	1425.45	1574.35	
220	429.35	465.85	561.10	629.60	778.80	1081.35	1346.25	1528.05	1687.70	
230	454.60	493.20	594.10	666.55	824.50	1144.80	1425.30	1617.70	1786.75	
240	468.70	508.50	612.45	687.20	850.05	1180.30	1469.50	1667.85	1842.15	
250	486.20	527.55	635.45	712.95	881.90	1224.55	1524.60	1730.40	1911.25	

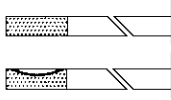
1- 9 Stück 100 % Aufschlag
 10- 49 Stück netto
 50- 99 Stück 20 % Rabatt
 100-199 Stück 30 % Rabatt
 200-399 Stück 40 % Rabatt
 ab 400 Stück 50 % Rabatt
 Preise pro 100 Stück
 Grössere Mengen auf Anfrage

Die Preise sind gültig für den
 Standardwerkstoff
 NBR 70-75 Shore
 Sonderwerkstoffe auf Anfrage.

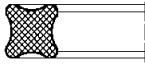
1- 9 pièces 100 % augmentation
 10- 49 pièces prix net
 50- 99 pièces 20 % rabais
 100-199 pièces 30 % rabais
 200-399 pièces 40 % rabais
 à partir de 400 pièces 50 % rabais
 Prix par 100 pièces
 Des quantités plus grandes sur demande.

Les prix sont valable pour la qualité
 NBR 70-75 Shore
 des qualités spéciales sur demande.

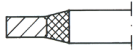
Statische Dichtungen Joints Statiques



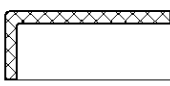
Stützringe für O-Ringe
Bagues support pour O-rings



X-Ring
X-Ring



Schraubendichtung (Usit)
Joints ecroux



Verschlusskappen
Obturateurs



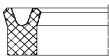
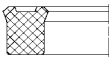
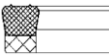
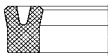
Führungsband als Meterware
Bande de guidage



Kolben- und Stangenführungsringe
Bague De Guidage De Tige-Piston

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen **Joints hydrauliques et pneumatiques**

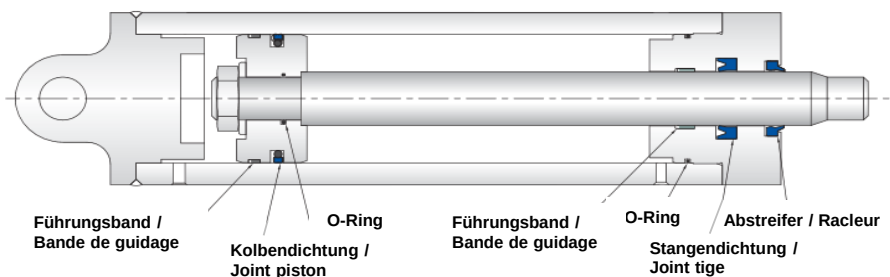
Kolben- und Stangendichtungen / Joints piston et tige

Typ Type	Bezeichnung Désignation	Druck / Pres. bar	Temp. °C	V m/s	Werkstoffe Matériaux
	N25 Nutring Polyurethan Bague à rainure	300	-40 +100	0,5	AU 92
	N36 Nutring Polyurethan Bague à rainure	400	-40 +100	0,5	AU 92
	N05 Kolb.+Stangendichtung Joint piston et tige	250	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe
	N21 Nutring NBR Bague à rainure	160	-30 +100	0,5	NBR 90
	N22 Nutring NBR Bague à rainure	100	-30 +100	0,5	NBR 90

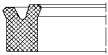
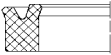
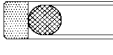
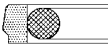
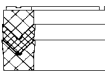
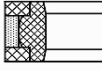
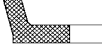
N = Kolben- und Stangendichtung / Joints piston et tige

K = Kolbendichtung / Joint piston

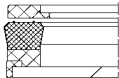
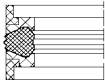
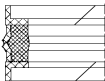
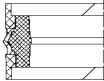
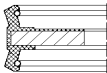
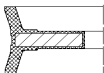
S = Stangendichtung / Joint tige



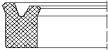
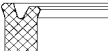
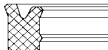
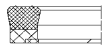
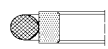
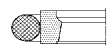
Kolbendichtungen / Joints piston

Typ Type	Bezeichnung Désignation	bar	°C	m/s	Werkstoffe Matériaux
	KNA23 Nutring NBR Bague à rainure	160	-30 +100	0,5	NBR 90
	KNA28 Nutring Polyurethan Bague à rainure	400	-40 +100	0,5	AU 92
	KPOR30 Gleitringkolbendichtung Joint piston	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze comp./NBR 70
	KPOR31 Gleitringkolbendichtung Joint piston	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze comp./NBR 70
	KPUOR70 Gleitringkolbendichtung Joint piston	250	-30 +100	0,5	TPU 95 / NBR
	KDS01 Dachmanschette Joint chevron	400	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe/ Polyester/POM
	KK71 Kompakt-Kolbendichtung Joint piston	400	-30 +100	1,5	NBR -Gewebe PTFE / PA
	KNA44 Nutring Bague à rainure	350	-150 +250	15	PTFE / Edelstahl
	TOF Topfmanschette Joint piston	40	-30 +100	0,5	NBR 90

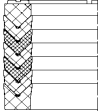
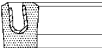
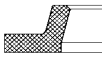
Kolbendichtungen / Joints piston

Typ Type	Bezeichnung Désignation	bar	°C	m/s	Werkstoffe Matériaux
	KNA16 Kompakt-Kolbendichtung Joint piston	500	-30 +100	0,5	NBR-Gewebe POM
	KK03 Kompakt-Kolbendichtung Joint piston	400	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe POM
	KK22 Kompakt-Kolbendichtung Joint piston	400	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe PA
	KK25 Kompakt-Kolbendichtung Joint piston	700	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe POM
	KKPL17 Doppeltopfmanschette Joint piston	60	-30 +105	0,5	NBR 90 Edelstahl
	KKPL18 Doppeltopfmanschette Joint piston	16	-30 +105	1	NBR 75 Stahl

Stangendichtungen / Joints tige

Typ Type		Bezeichnung Désignation	bar	°C	m/s	Werkstoffe Matériaux
	SNI24	Nutring Bague à rainure	160	-30 +100	0,5	NBR 90
	SNI30	Nutring Polyurethan Bague à rainure	400	-40 +100	0,5	AU 92
	SNI39	Nutring Polyurethan Bague à rainure	400	-40 +100	0,5	AU 92
	SNI35	Nutring Polyurethan Bague à rainure	400	-40 +100	0,5	AU 92
	S72	Nutring Polyurethan Bague à rainure	400	-30 +100	0,5	AU 92 / POM
	SNI07	Stangendichtung Joint tige	400	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe POM
	SPOR30	Gleitringstangendichtung Joint tige	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze comp./NBR 70
	SPOR31	Gleitringstangendichtung Joint tige	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze comp./NBR 70

Stangendichtungen / Joints tige

Typ Type	Bezeichnung Désignation	bar	°C	m/s	Werkstoffe Matériaux
	SNI12 Stangendichtung Joint tige	700	-30 +105	0,5	NBR -Gewebe TPE / POM
	SDS01 3/2 Dachmanschette Joint chevron	400	-30 +100	0,5	NBR -Gewebe
	SNI43 Nutring Bague à rainure	350	-150 +250	15	PTFE / Edelstahl
	HOF Hutmanschette Joint tige	40	-30 +100	0,5	NBR 90

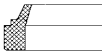
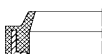
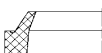
Dimension oder Typ nicht gefunden?
Fragen Sie uns nach CNC gedrehten Dichtungen.

Dimension ou type non trouvé?
Demandez-nous des joints tournés par CNC.

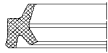
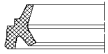
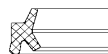
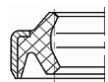
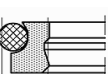
Individuelle und rasche Fertigung von Sonderdichtungen.
 Anfertigung nach Mass von 1mm bis 2000mm Durchmesser.

Production individuelle et rapide de joints spéciaux.
 Fabrication suivant dimensions de 1mm à 2000mm.

Abstreifer / Racleur

Typ Type	Bezeichnung Désignation	°C	m/s	Werkstoffe Matériaux
	AE40 Abstreifer Racleur	-30 +100	4	NBR 90
	AE41 Abstreifer Racleur	-30 +100	4	NBR 90
	AM43 Abstreifer Racleur	-40 +100	1	NBR 90 / Stahl
	AM45 Abstreifer Racleur	-40 +100	1	NBR 90 / Stahl
	AE42 Abstreifer Racleur	-40 +100	2	AU 92
	AE47 Abstreifer Racleur	-40 +100	2	AU 92
	AM44 Abstreifer Racleur	-40 +100	2	AU 92 / Stahl
	AM54 Abstreifer Racleur	-40 +100	1	AU 92 / Stahl

Doppelabstreifer / Racleur double effet

Typ Type	Bezeichnung Désignation	°C	m/s	Werkstoffe Matériaux
	AD53 Doppelabstreifer Racleur double effet	-30 +100	1	NBR 90
	AD51 Doppelabstreifer Racleur double effet	-30 +100	1	NBR 90
	AD48 Doppelabstreifer Racleur double effet	-40 +100	1	AU 92
	ADM55 Doppelabstreifer Racleur double effet	-40 +100	1	AU 92 / Stahl
	AD60 Doppelabstreifer Racleur double effet	-30 +100	15	PTFE-Bronce comp. / NBR 70
	AD61 Doppelabstreifer Racleur double effet	-30 +100	15	PTFE-Bronce comp. / NBR 70

Pneumatikdichtungen ***Joints pneumatiques***

Kolben- und Stangendichtungen / Joints piston et tige						
Typ		Bezeichnung				Werkstoffe
Type		Désignation	bar	°C	m/s	Matériaux
	NIPSL	Pneumatik-Stangendichtung Joint tige pneumatique	16	-30 +80	1	AU 92
	AIRZET PR	Pneumatik-Stangendichtung Joint tige pneumatique	12	-20 +100	1	NBR 80
	AIRZET PK	Pneumatik-Kolbendichtung Joint piston pneumatique	12	-30 +100	1	NBR 70
	K63	Pneumatik-Kolbendichtung Joint piston pneumatique	12	-30 +105	1	NBR 70
	NAP	Pneumatik-Kolbendichtung Joint piston pneumatique	12	-30 +105	1	NBR 80



Viele weitere Profile erhältlich.
Beaucoup d'autres profils disponibles.

Masse und Preis aller Hydraulik- und Pneumatikdichtungen auf
Anfrage.

Dimensions et prix de toutes les joints hydrauliques et
pneumatiques sur demande.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Preise: Sie verstehen sich in sFr. für Ware ab Lager Vilters. MwSt. und Verpackung sind nicht inbegriffen. Der Transport erfolgt auf Kosten und Gefahr des Käufers. Für Kleinaufträge bis Fr. 20,- wird ein Zuschlag von Fr. 15,- erhoben. Die Preise unserer Offerten sowie die Preislisten sind freibleibend und ohne Verbindlichkeit bis zur Bestätigung durch MTO & Co. AG. Nicht vorhersehbare neue oder erhöhte Zölle, Transportkosten, Versicherungsprämien, Währungsänderungen und dergleichen, die nach Abgabe einer Offerte oder eines Auftrages hinzukommen, sind vom Käufer zu bezahlen. Beanstandungen, Fehlmengen usw. müssen innert 8 Tagen nach der Lieferung gemeldet werden. Die bestellte Ware muss vom Kunden spätestens innert 12 Monaten nach der ersten Teillieferung oder 18 Monate nach Bestelldatum abgenommen werden. Zahlung: 30 Tage nach Rechnungsdatum, netto ohne Skonto.

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der MTO & Co. AG.

Lieferfristen: MTO & Co. AG macht stets die grösstmöglichen Anstrengungen, um die bestätigten Lieferfristen einzuhalten. Sie gelten jedoch unter Vorbehalt von: Lieferantenverspätungen, technischen Schwierigkeiten, Krankheit, höherer Gewalt usw. Allfällige Verspätungen können zu keinerlei Entschädigungen Anlass geben und wir behalten uns das Recht vor, den Kaufvertrag ohne Schadenersatz ganz oder teilweise aufzuheben. Erfüllungsort und Gerichtsstand: Vilters.

Das schweizerische Recht ist anwendbar.

Garantie: Wir übernehmen auf den von uns gelieferten Produkten eine Garantie von 12 Monaten, wenn nachweisbar Material- oder Fabrikationsfehler aufgetreten sind. Die dadurch unbrauchbar gewordenen Stücke werden nach genauer Untersuchung raschmöglichst und kostenlos von uns ersetzt. Die Garantie erstreckt sich nicht auf unsachgemässe Behandlung, normale Abnutzung und höhere Gewalt. Entschädigungen anderer Art werden nicht geleistet, d.h. sämtliche weitergehenden Gewährleistungsansprüche werden ausdrücklich abgelehnt.

Sonderanfertigungen: Wir behalten uns das Recht vor, bis zu 10 % mehr oder weniger als die bestellte Anzahl zu liefern.

Conditions générales de vente

Les prix: Les prix sont engagement et, sans autres indications, la valeur est comprise en CHF, charge de douane à partir du dépôt Vilters sont sans TVA. L'emballage n'est pas inclus aussi. Le transport s'ensuivre sur frais et au risque d'acheteur. Pour petites commandes jusqu'à CHF 20,-, sans d'autre indication est charge le montant de CHF 15,-. Les prix des nos offres et nos listes de prix sont libre et pas obligatoire jusqu'à confirmation par MTO & Co. AG. Réclamations: Les réclamations ne peuvent pas être prises en considération que dans les 8 jours après réception de la marchandise.

Commandes: Tous les commandes, sans autre indications, doit être prise par le acheteur dedans 12 mois après confirmation par MTO & Co. AG. Payement: Sans autre indication, 30 jours net après date de facture, net sans escompte. Restriction de propriétaire: Les marchandises reste notre propriétaire jusqu' complété payement. Délais livraison: MTO & Co. AG fait toujours tout notre possible pour respecter les délais de livraisons indiques. Mais toute demande d'indemnité pour retard dans la livraison sera refusées. Nous nous réservons en outre le droit de résilier totalement ou en partie le contracté de vente. Le lieu d'exécution est Vilters. Le droit Suisse est applicable.

Garantie: Nous accordons une garantie de 12 mois sur les produits que nous avons livrées, s'il est prouvé qu'un défaut de matière ou un vice de fabrications soient apparus. Les pièces devenues, par cela, inutiles seront remplacées dès que possible et sans frais, après avoir été l'objet d'un examen exact dans notre entreprise. La garantie perd sa valeur et sa disposition pour les articles défectueux résultant d'un traitement inadéquat ou d'usure normale ou dont le défaut est cause par une charge ou puissance supérieures. D'autre genres de dédommagements n'entrent pas en ligne de compte et ne seront pas remboursées, c.-à.-d. que toutes autre prétentions de garantie sont exclues.

Fabrications spéciale: Dans le cas de fabrication spéciale, nous nous réservons le droit de livrer jusqu'à 10% en plus ou moins de la quantité commandes.