



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 - 278

Kugeln und anderes Zubehör

Billes et d'autres accessoires

Rabattgruppe 8 / groupe rabais 8

Seite/Page

279 - 288

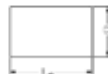
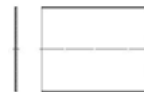
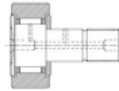
Dichtungen

Joints

Rabattgruppe 9 / groupe rabais 9

Seite/Page

289 - 318



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
Flanschlagereinheiten Silberserie	213
Flanschlagereinheiten wartungsfrei	196 - 210
Gehäusescheibe	128
Gelenkstangenköpfe	236 - 243
Gleitlagerbüchsen	266 - 275
Gleitlagerbüchsen mit Schmiertaschen	272 - 275
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 effet	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 / DD	- 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	- Standard Radialluft
C3	- Radialluft grösser als normal
C4	- Radialluft grösser als C3

ohne	- Standard Toleranzen
P5	- Eingeenigte 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	- Déflecteur en tôle
2RS	- Joint étanche
LLU / DD	- 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.

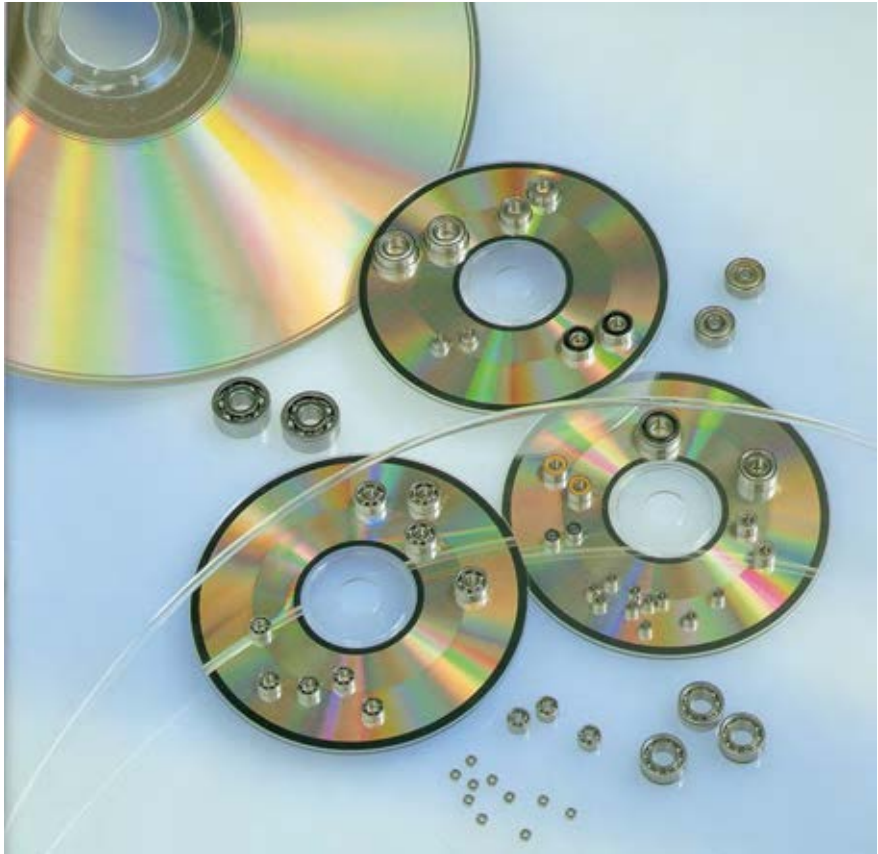
TVP/T2	- Cage polyamide
TNH/TVH	- Cage polymide renforcé avec fibre de verre
THB/T1	- Fibre de verre cage de résine de phénol renforcée
TB	- Fibre de verre cage de résine de phénol d'une pièce renforcée

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

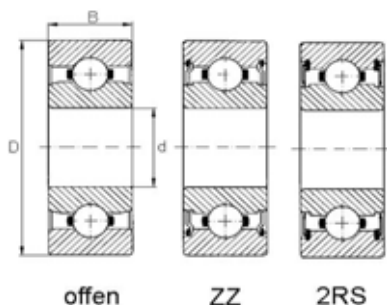
sans	- Tolérances standard
P5	- Tolérances plus petites
P4	- Tolérances plus petites que P5

Miniaturlager

Roulements miniatures



Miniaturlager Roulements miniatures



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

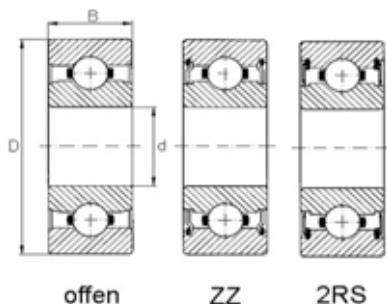
68/0.6	0.6	2.5	1	
681	1	3	1	
MR31	1	3	1.5	
691	1	4	1.6	
MR 41X	1.2	4	1.8	
MR 41X ZZ	1.2	4	2.5	
681X	1.5	4	1.2	
681X ZZ	1.5	4	2	
691X	1.5	5	2	
691XN	1.5	5	2	
691XN ZZ	1.5	5	2.6	
691X ZZW2	1.5	5	2	
601X	1.5	6	2.5	
601X ZZW2.5	1.5	6	2.5	
601X ZZ	1.5	6	3	
672	2	4	1.2	
672 ZZ	2	4	2	
682	2	5	1.5	
682 ZZ	2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



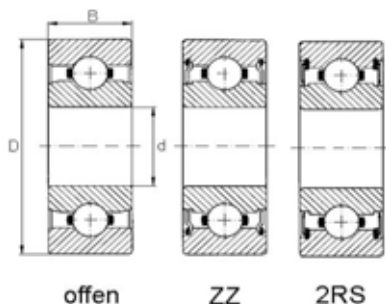
Reihe/Série 6. / MR.				
Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

MR 93 ZZ	3	9	4	
603	3	9	3	
603 ZZW3	3	9	3	
603 ZZ	3	9	5	
623	3	10	4	8.25
623 ZZ	3	10	4	8.10
623 2RS	3	10	4	9.20
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	8.05
624 ZZ	4	13	5	7.00

Reihe/Série 6. / MR.				
Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

624 2RS	4	13	5	9.40
634	4	16	5	
634 ZZ	4	16	5	8.45
634 2RS	4	16	5	11.50
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	5.90
625 ZZ	5	16	5	6.25
625 2RS	5	16	5	7.05
635	5	19	6	
635 ZZ	5	19	6	7.05
635 2RS	5	19	6	

Miniaturlager Roulements miniatures



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

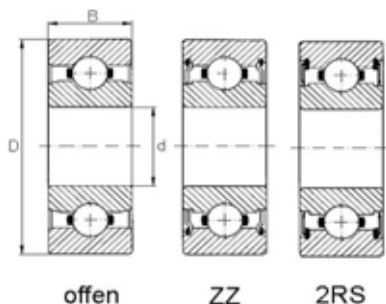
MR 106	6	10	2.5	
MR 106 ZZ	6	10	3	
MR 126	6	12	3	
MR 126 ZZW3	6	12	3	
MR 126 ZZ	6	12	4	
686	6	13	3.5	
686 ZZW3.5	6	13	3.5	
686 ZZ	6	13	5	
696	6	15	5	
696 ZZ	6	15	5	
696 AZZ	6	16	5	
606	6	17	6	
606 ZZ	6	17	6	
606 2RS	6	17	6	
626	6	19	6	
626 ZZ	6	19	6	6.10
626 2RS	6	19	6	6.95
636	6	22	7	
636 ZZ	6	22	7	
636 2RS	6	22	7	
MR 117	7	11	2.5	
MR 117 ZGS	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	6.15
607 ZZ	7	19	6	6.20
607 2RS	7	19	6	7.00
627	7	22	7	5.85
627 ZZ	7	22	7	6.05
627 2RS	7	22	7	7.00
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	5.35
608 ZZ	8	22	7	6.30

Miniaturlager Roulements miniatures



Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

608 2RS	8	22	7	7.10
630/8 2RS	8	22	11	
628	8	24	8	
628 ZZ	8	24	8	8.75
628 2RS	8	24	8	8.05
638	8	28	9	
638 ZZ	8	28	9	17.10
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	

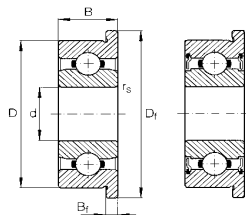
Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung	Masse/Cotes			Preis
Désignation	d	D	B	Prix

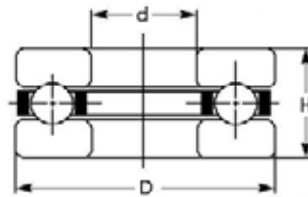
689 ZZW6	9	17	6	
699	9	20	6	
699 ZZ	9	20	6	
699 2RS	9	20	6	
609	9	24	7	6.35
609 ZZ	9	24	7	6.40
609 2RS	9	24	7	7.25
629	9	26	8	
629 ZZ	9	26	8	6.50
629 2RS	9	26	8	7.35
639	9	30	10	
639 ZZ	9	30	10	
639 2RS	9	30	10	

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	17.60
F4-9M	4	9	4	16.80
F4-10M	4	10	4	16.15
F5-12M	5	12	4	14.90
F6-12M	6	12	4.5	14.10
F6-14M	6	14	5	14.35
F7-13M	7	13	4.5	15.95
F7-17M	7	17	6	17.25
F8-16M	8	16	5	16.35
F8-19M	8	19	7	15.70
F9-20M	9	20	7	16.70
F10-18M	10	18	5.5	16.85

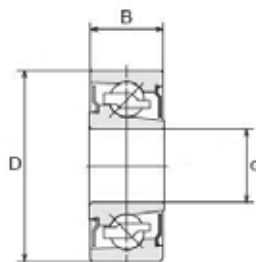
F = ohne Kugellaufbahnen / F = sans rails à billes

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 / DD	- 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	- Standard Radialluft
C3	- Radialluft grösser als normal
C4	- Radialluft grösser als C3

ohne	- Standard Toleranzen
P5	- Eingeeigte 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	- Déflecteur en tôle
2RS	- Joint étanche
LLU / DD	- 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



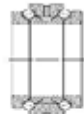
Seite/Page
38 - 41

Schräggugellager und Spindellager
Roulements à contact obliques et de broche



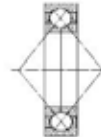
Seite/Page
43 - 53

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

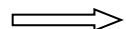


Seite/Page
58 - 62

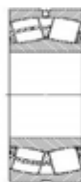
Spann- und Abziehhülsen für konische Kugel- und Rollenlager und KM/MB
Manchons de serrage et démontage pour roulements coniques et KM/MB



Seite/Page
63 - 69

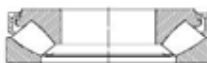


Pendelrollenlager
Roulements à rotule sur rouleaux



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



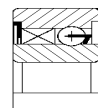
Seite/Page
125 -128

Laufrollen
Galets



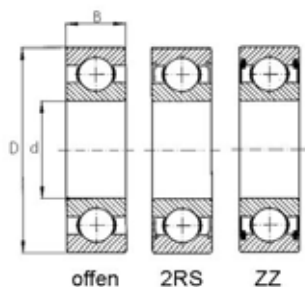
Seite/Page
129 - 131

Kugellagerfreiläufe
Roux libres



Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Rillenkugellager Roulements à billes

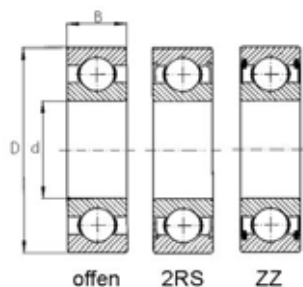


Reihe/Série 60..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis / Type & Prix				
	d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6000	10	26	8	6.05	8.35	6.95	9.40	7.85
6001	12	28	8	6.45	8.95	7.45	10.15	8.45
6002	15	32	9	7.10	9.85	8.20	11.10	9.25
6003	17	35	10	7.50	10.40	8.65	11.65	9.70
6004	20	42	12	8.30	11.45	9.55	12.95	10.80
60/22	22	44	12	21.00		30.40		40.65
6005	25	47	12	9.50	13.15	10.95	14.90	12.40
60/28	28	52	12	21.45		29.35		32.15
6006	30	55	13	11.70	16.15	13.45	18.25	15.20
60/32	32	58	13	26.90		36.35		39.10
6007	35	62	14	14.50	20.05	16.70	22.60	18.85
6008	40	68	15	18.20	25.15	20.95	28.45	23.70
6009	45	75	16	23.65	32.65	27.20	36.90	30.75
6010	50	80	16	27.40	37.85	31.55	42.80	35.65
6011	55	90	18	35.05	48.35	40.30		45.60
6012	60	95	18	40.20	55.50	46.25	62.60	52.15
6013	65	100	18	53.25	73.50	61.25	77.40	64.50
6014	70	110	20	67.55	93.35	77.80	98.20	81.85
6015	75	115	20	77.45	106.85	89.05	112.60	93.85
6016	80	125	22	129.15	178.85	148.80		156.30
6017	85	130	22	144.90	199.55	166.30		181.50
6018	90	140	24	172.10	237.50	197.90		215.60

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			Typ & Preis / Type & Prix				
	d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU	RS 2RS
6019	95	145	24	199.80	282.50	235.40		256.20
6020	100	150	24	219.65	303.20	252.65		268.55
6021	105	160	26	271.40		324.95		362.25
6022	110	170	28	325.55		390.05		425.45
6024	120	180	28	357.60		454.50		465.15
6026	130	200	33	472.20		630.25		
6028	140	210	33	580.70		723.15		821.75
6030	150	225	35	705.30		889.30		1'016.55
6032	160	240	38	1'296.00		1186.75		1'425.00
6034	170	260	42	1'506.85				
6036	180	280	46	1'750.10				2282.65
6038	190	290	46	1975.35				
6040	200	310	51	2335.85		2829.00		
6044	220	340	56	3095.60				
6048	240	360	65	3826.00				

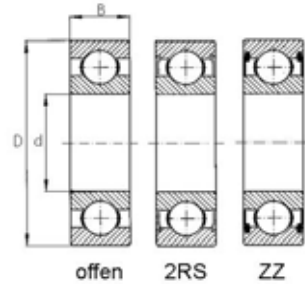
Ausführung C3 Standardpreis

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 livrables avec rainure et bague NR et aussi en acier inox SS. Prix sur demande.

Rillenkugellager Roulements à billes

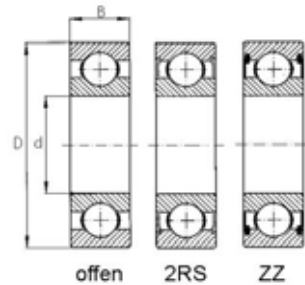


Reihe/Série 62..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis / Type & Prix				
	d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6200	10	30	9	6.05	8.35	6.95	9.40	7.85
6201	12	32	10	6.30	8.75	7.30	9.85	8.20
6202	15	35	11	6.80	9.40	7.85	10.60	8.85
6203	17	40	12	7.65	10.50	8.75	11.95	9.95
6204	20	47	14	9.00	12.30	10.25	14.05	11.70
62/22	22	50	14	25.70		28.70		26.60
6205	25	52	15	10.45	14.45	12.05	16.40	13.65
62/28	28	58	16	33.05				40.30
6206	30	62	16	14.05	19.40	16.15	20.10	16.75
62/32	32	65	17	45.70				58.55
6207	35	72	17	18.50	25.50	21.25	28.85	24.05
6208	40	80	18	24.45	33.80	28.15	38.15	31.80
6209	45	85	19	29.95	41.30	34.40	46.60	38.85
6210	50	90	20	35.40	48.85	40.70	55.70	46.40
6211	55	100	21	41.80	57.70	48.10	65.20	54.35
6212	60	110	22	52.00	71.70	59.75	81.10	67.60
6213	65	120	23	69.80	109.20	91.00	116.40	97.00
6214	70	125	24	88.05	125.10	104.25	129.00	107.50
6215	75	130	25	104.25		123.35	152.65	127.20
6216	80	140	26	166.90	237.50	197.90	242.70	202.25
6217	85	150	28	209.60		241.30		272.40
6218	90	160	30	258.65	357.30	297.75		335.85

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			Typ & Preis / Type & Prix				
	d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6219	95	170	32	312.20	441.40	367.85		443.90
6220	100	180	34	358.95	495.05	412.55		466.30
6221	105	190	36	455.40		560.00		615.50
6222	110	200	38	520.70				789.30
6224	120	215	40	667.90		822.00		928.90
6226	130	230	40	806.90		1076.95		1108.35
6228	140	250	42	1090.30		1290.75		1501.30
6230	150	270	45	1300.75				
6232	160	290	48	1955.75				
6234	170	310	52	2489.45				
6236	180	320	52	2812.60				

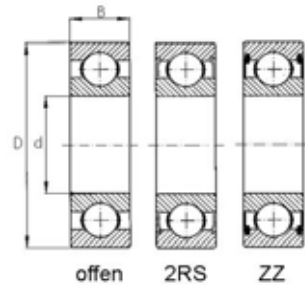
Ausführung C3 Standardpreis

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

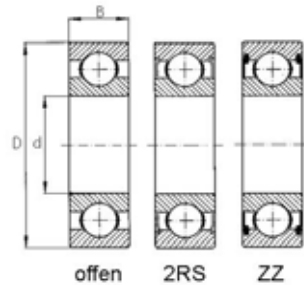


Reihe/Série 63..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis / Type & Prix				
	d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6300	10	35	11	8.70	11.05	9.20	12.55	10.45
6301	12	37	12	8.90	11.35	9.45	12.85	10.70
6302	15	42	13	8.95	12.30	10.25	13.90	11.60
6303	17	47	14	10.10	13.90	11.60	15.70	13.10
6304	20	52	15	11.70	16.15	13.45	18.25	15.20
63/22	22	56	16	54.65		49.70		51.15
6305	25	62	17	14.70	20.30	16.90	23.00	19.15
63/28	28	68	18	46.00				71.35
6306	30	72	19	19.80	27.30	22.75	30.80	25.65
63/32	32	75	20	61.70				86.40
6307	35	80	21	26.55	36.65	30.55	41.45	34.55
6308	40	90	23	37.55	51.80	43.15	58.60	48.85
6309	45	100	25	47.40	65.40	54.50	73.90	61.60
6310	50	110	27	62.95	86.80	72.35	98.15	81.80
6311	55	120	29	78.95	108.65	90.55	122.80	102.35
6312	60	130	31	100.00	138.20	115.15	155.90	129.90
6313	65	140	33	140.20	191.20	159.35	210.50	175.40
6314	70	150	35	160.80	229.70	191.40		210.95
6315	75	160	37	199.65		233.60		266.00
6316	80	170	39	316.60		376.70		454.65
6317	85	180	41	390.20		473.30		585.70
6318	90	190	43	473.80		589.20		665.80

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			Typ & Preis / Type & Prix				
	d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU LLU/DDU RS	2RS
6319	95	200	45	585.30		777.10		822.35
6320	100	215	47	704.65		935.95		962.90
6321	105	225	49	956.25		1225.10		1424.05
6322	110	240	50	1076.85		1542.15		1779.00
6324	120	260	55	1306.80		2682.30		2888.65
6326	130	280	58	1943.15				
6328	140	300	62	2723.85				
6330	150	320	65	2937.15				

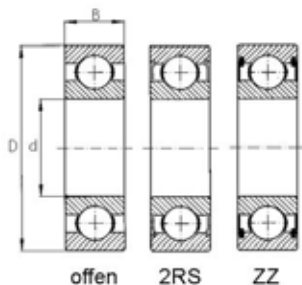
Ausführung C3 Standardpreis

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 livrable 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

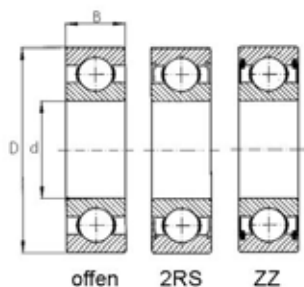
6403	17	62	17	57.45
6404	20	72	19	74.35
6405	25	80	21	85.55
6406	30	90	23	107.65
6407	35	100	25	129.90
6408	40	110	27	160.80
6409	45	120	29	196.55
6410	50	130	31	230.75
6411	55	140	33	275.35
6412	60	150	35	343.65
6413	65	160	37	420.65
6414	70	180	42	597.65
6415	75	190	45	884.05
6416	80	200	48	1'039.80
6417	85	210	52	1'274.00
6418	90	225	54	1'611.10

Reihe/Série 622..2RS

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	2RS

62200 2RS	10	30	14	23.00
62201 2RS	12	32	14	27.50
62202 2RS	15	35	14	30.60
62203 2RS	17	40	16	33.40
62204 2RS	20	47	18	36.60
62205 2RS	25	52	18	40.35
62206 2RS	30	62	20	52.00
62207 2RS	35	72	23	67.60
62208 2RS	40	80	23	78.10
62209 2RS	45	85	23	104.30
62210 2RS	50	90	23	119.05
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

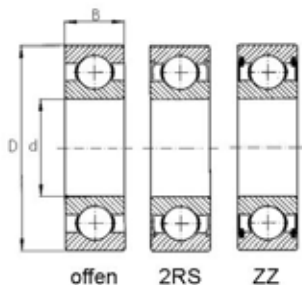
62300 2RS	10	35	17	32.40
62301 2RS	12	37	17	33.00
62302 2RS	15	42	17	34.35
62303 2RS	17	47	19	38.65
62304 2RS	20	52	21	45.10
62305 2RS	25	62	24	58.85
62306 2RS	30	72	27	81.05
62307 2RS	35	80	31	101.90
62308 2RS	40	90	33	130.40
62309 2RS	45	100	36	
62310 2RS	50	110	40	

Reihe/Série 630..2RS

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	2RS

63000 2RS	10	26	12	29.60
63001 2RS	12	28	12	29.80
63002 2RS	15	32	13	32.60
63003 2RS	17	35	14	34.85
63004 2RS	20	42	16	36.65
63005 2RS	25	47	16	38.45
63006 2RS	30	55	19	53.45
63007 2RS	35	62	20	56.55
63008 2RS	40	68	21	65.75
63009 2RS	45	75	23	
63010 2RS	50	80	23	

Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 632..ZZ / LLU / LLB

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			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

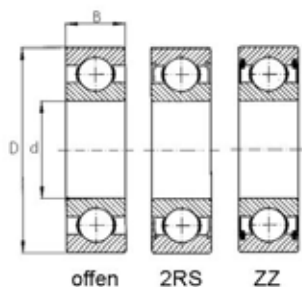
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

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

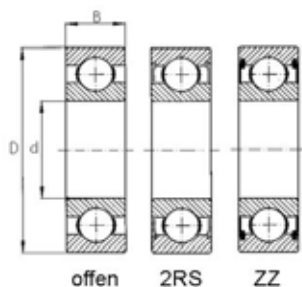
Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 160..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	
	d	D	B	offen	ZZ
16002	15	32	8	14.65	
16003	17	35	8	15.10	
16004	20	42	8	15.80	
16005	25	47	8	17.30	
16006	30	55	9	23.00	
16007	35	62	9	23.45	
16008	40	68	9	27.30	
16009	45	75	10	37.50	
16010	50	80	10	40.10	
16011	55	90	11	54.50	
16012	60	95	11	62.00	
16013	65	100	11	72.25	
16014	70	110	13	88.30	
16015	75	115	13	98.25	
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	Masse			Typ & Preis	
Désignation	Dimensions			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		

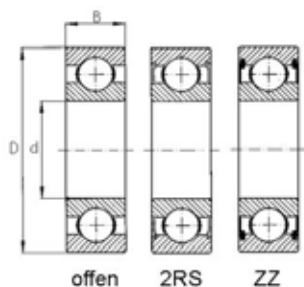
Reihe/Série 161..

Bezeichnung	Masse			Typ & Preis	
Désignation	Dimensions			Type & Prix	
	d	D	B	offen	ZZ
16100	10	28	8	23.25	30.50
16101	12	30	8	26.75	

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**



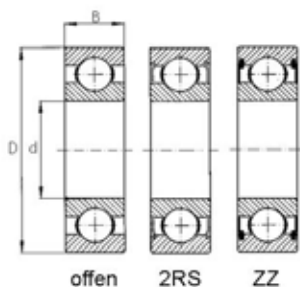
Reihe/Série 67..

Bezeichnung		Masse			Typ & Preis			
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			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				
6705	61705	25	32	4		Preis auf Anfrage		
6706	61706	30	37	4		Prix sur demande		
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	16.50	18.90	21.05
6801	61801	12	21	5	18.20	18.60	20.65
6802	61802	15	24	5	18.85	20.30	22.55
6803	61803	17	26	5	20.35	21.95	24.40
6804	61804	20	32	7	22.10	25.05	27.80
6805	61805	25	37	7	25.60	28.60	31.75
6806	61806	30	42	7	40.15	35.55	39.50
6807	61807	35	47	7	47.40		52.60

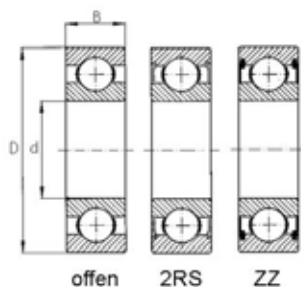
Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 68..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
		d	D	B	offen	ZZ	2RS
6808	61808	40	52	7	48.75	51.70	57.45
6809	61809	45	58	7	58.15	61.05	67.80
6810	61810	50	65	7	67.40	69.40	77.10
6811	61811	55	72	9	79.25	84.45	93.85
6812	61812	60	78	10	92.95	97.00	107.80
6813	61813	65	85	10	107.85	110.10	122.30
6814	61814	70	90	10	116.40	119.90	130.90
6815	61815	75	95	10	132.85	134.50	149.40
6816	61816	80	100	10	142.55	148.80	165.35
6817	61817	85	110	13	174.90	186.20	206.90
6818	61818	90	115	13	180.35	214.35	238.15
6820	61819	100	125	13	219.30	243.05	270.05
6821	61820	105	130	13	245.00	258.90	287.65
6822	61822	110	140	16	266.75	281.70	313.00
6824	61824	120	150	16	312.75	337.35	374.80
6826	61826	130	165	18	375.15	404.65	449.60
6828	61828	140	175	18	405.80	482.00	535.55
6830	61830	150	190	20	465.00	732.80	
6832	61832	160	200	20	563.70	983.05	1081.35
6834	61834	170	215	22	586.05	1171.30	
6836	61832	180	225	22	847.60		
6838	61838	190	240	24	934.30		
6840	61840	200	250	24	1221.25		
6844	61844	220	270	24	1330.40		
6848	61848	240	300	28	1550.10		
6852	61852	260	320	28	2008.05		

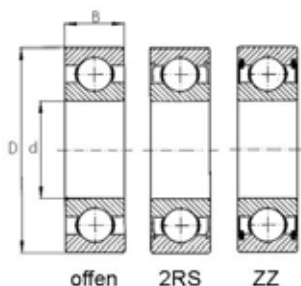
Rillenkugellager Roulements à billes



Reihe/Série 69..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
		d	D	B	offen	ZZ	2RS
6900	61900	10	22	6	18.40	20.45	22.50
6901	61901	12	24	6	18.40	21.10	23.20
6902	61902	15	28	7	20.60	21.60	23.75
6903	61903	17	30	7	22.05	23.20	25.50
6904	61904	20	37	9	23.45	27.80	30.60
6905	61905	25	42	9	29.70	36.15	39.75
6906	61906	30	47	9	36.55	46.50	51.15
6907	61907	35	55	10	54.65	63.05	69.35
6908	61908	40	62	12	59.95	66.75	80.70
6909	61909	45	68	12	69.70	78.40	97.15
6910	61910	50	72	12	73.45	88.40	105.85
6911	61911	55	80	13	82.35	95.15	127.65
6912	61912	60	85	13	96.45	116.10	128.00
6913	61913	65	90	13	103.90	125.30	152.20
6914	61914	70	100	16	121.40	142.75	156.30
6915	61914	75	105	16	162.95	162.95	178.50
6916	61916	80	110	16	170.70	159.15	193.55
6917	61917	85	120	18	210.50	206.50	234.80
6918	61918	90	125	18	239.30	243.55	255.65
6919	61919	95	130	18	242.10	275.05	296.25
6920	61920	100	140	20	267.80	330.00	351.30
6921	61921	105	145	20	297.15	356.75	383.95
6922	61922	110	150	20	363.25		391.00
6924	61924	120	165	22	591.35	592.90	
6926	61926	130	180	24	782.15		878.35
6928	61928	140	190	24	960.15	1102.55	1779.90

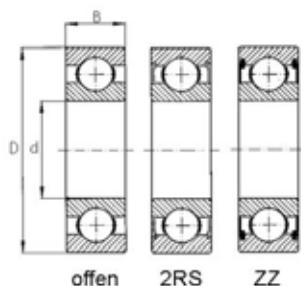
Rillenkugellager Zoll Roulements en pouce



Reihe/Série R. RLS.RMS

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions			
	d mm	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	7.938
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	7.144
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	11.113
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	12.700
RLS 7	22.225	50.800	14.288	
RMS 7	22.225	57.150	17.463	
1641	25.400	50.800	14.288	

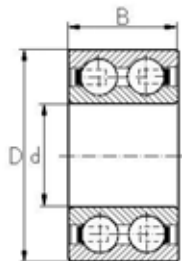
Rillenkugellager Zoll Roulements en pouce



Reihe/Série R. RLS.RMS

Bezeichnung Désignation	d	Masse / Dimensions D	B _{offen}	B _{geschlossen}
	mm	mm	mm	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	
RLS 10	31.750	69.850	17.463	Zoll- Wälzlager alle Preise auf Anfrage
RMS 10	31.750	79.375	22.225	
R 22	34.925	63.500	11.113	Roulements 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	Masse			Preis/Prix
Désignation	Dimensions			offen
	d	D	B	ouvert

4200	10	30	14	44.90
4201	12	32	14	45.00
4202	15	35	14	46.60
4203	17	40	16	50.85
4204	20	47	18	52.95
4205	25	52	18	56.30
4206	30	62	20	65.15
4207	35	72	23	80.30
4208	40	80	23	92.75
4209	45	85	23	106.85
4210	50	90	23	118.35
4211	55	100	25	174.05
4212	60	110	28	203.45
4213	65	120	31	269.40
4214	70	125	31	291.65
4215	75	130	31	
4216	80	140	33	423.25

Reihe/Série 43..

Bezeichnung	Masse			Preis/Prix
Désignation	Dimensions			offen
	d	D	B	ouvert

4301	12	37	17	
4302	15	42	17	66.95
4303	17	47	19	70.95
4304	20	52	21	72.05
4305	25	62	24	79.80
4306	30	72	27	95.85
4307	35	80	31	114.05
4308	40	90	33	144.75
4309	45	100	36	292.70
4310	50	110	40	297.60
4311	55	120	43	380.05
4312	60	130	46	467.30

Auch in geschlossener Ausführung lieferbar - Preis und Termin auf Anfrage

Disponible aussi en version fermée - Prix et délai sur demande

Schulterkugellager Roulements à epaule



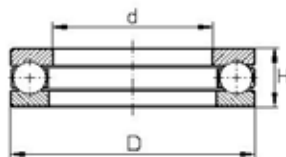
Reihe/Série E../BO../L..

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	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

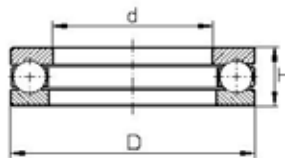
51100	10	24	9	25.65
51101	12	26	9	25.75
51102	15	28	9	25.45
51103	17	30	9	25.75
51104	20	35	10	25.80
51105	25	42	11	28.55
51106	30	47	11	30.70
51107	35	52	12	32.80
51108	40	60	13	39.65
51109	45	65	14	45.10
51110	50	70	14	49.10
51111	55	78	16	60.80
51112	60	85	17	67.60
51113	65	90	18	73.15
51114	70	95	18	79.90
51115	75	100	19	90.70
51116	80	105	19	102.75
51117	85	110	19	116.25
51118	90	120	22	140.50
51120	100	135	25	218.60
51122	110	145	25	242.60
51124	120	155	25	303.05
51126	130	170	30	403.35
51128	140	180	31	507.25
51130	150	190	31	681.15
51132	160	200	31	896.75

Reihe/Série 512..

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

51200	10	26	11	31.95
51201	12	28	11	32.00
51202	15	32	12	31.20
51203	17	35	12	32.75
51204	20	40	14	34.30
51205	25	47	15	38.20
51206	30	52	16	43.15
51207	35	62	18	53.25
51208	40	68	19	59.75
51209	45	73	20	65.50
51210	50	78	22	73.05
51211	55	90	25	100.50
51212	60	95	26	109.95
51213	65	100	27	125.85
51214	70	105	27	139.40
51215	75	110	27	154.20
51216	80	115	28	172.95
51217	85	125	31	223.40
51218	90	135	35	266.00
51220	100	150	38	353.85
51222	110	160	38	440.75
51224	120	170	39	546.95
51226	130	190	45	874.90
51228	140	200	46	1'209.50
51230	150	215	50	1'408.45
51232	160	225	51	1'633.60

Axial-Rillenkugellager ***Butées à billes à simple effet***



Reihe/Série 513..

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

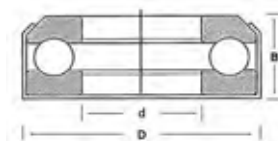
51305	25	52	18	52.75
51306	30	60	21	60.20
51307	35	68	24	73.10
51308	40	78	26	89.40
51309	45	85	28	106.95
51310	50	95	31	139.65
51311	55	105	35	181.35
51312	60	110	35	217.55
51313	65	115	36	309.40
51314	70	125	40	350.35
51315	75	135	44	443.30
51316	80	140	44	469.60
51317	85	150	49	585.90
51318	90	155	50	656.70
51320	100	170	55	792.50
51322	110	190	63	1'482.25
51324	120	210	70	1'809.15

Reihe/Série 514..

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

51405	25	60	24	113.80
51406	30	70	28	115.40
51407	35	80	32	162.20
51408	40	90	36	171.45
51409	45	100	39	246.40
51410	50	110	43	279.05
51411	55	120	48	511.15
51412	60	130	51	796.60

Axial-Rillenkugellager geschlossen ***Butées à billes à simple effet fermés***

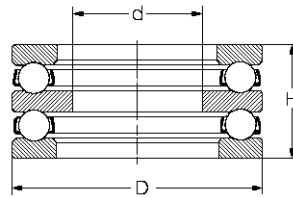


Preise auf Anfrage

Prix sur demande

Typ KT

**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..

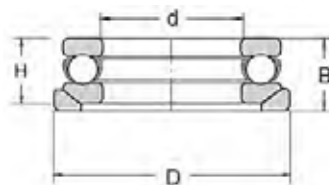
Bezeichnung	Masse/Dimensions			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

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-logement**



Reihe/Série 532.. U

Bezeichnung	Masse/Dimensions			
Désignation	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	Masse/Dimensions			
Désignation	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

Schrägkugellager

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

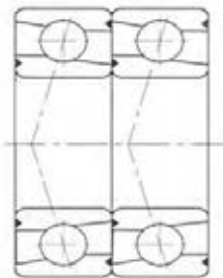
Gxx - Précharge fort

LLB - Geschl. Ausführung

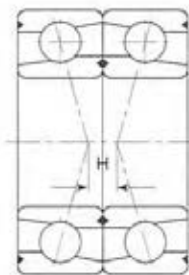
LLB - Exécution fermé

Paarungsarten von Schrägkugellager

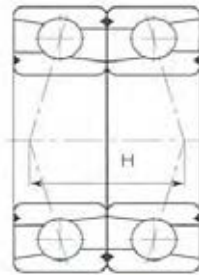
Sortes d'appariement de roulements à billes à contact obliques



DT - Anordnung
 DT - Disposition
 Tandem

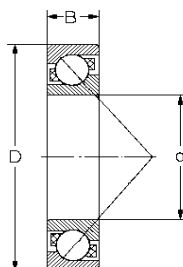


DF - Anordnung
 DF - Disposition
 Stirn an Stirn



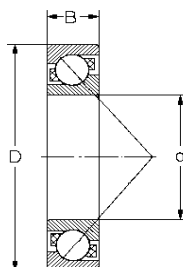
DB - Anordnung
 DB - Disposition
 Rücken an Rücken

Schrägkugellager
Roulements à
contact obliques



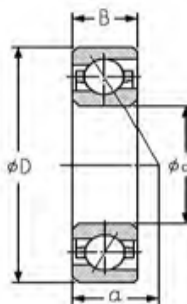
Reihe/Série 72..				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse			72..B	72.. UL/UO
Désignation	Dimensions			paarbar/matchable	
	d	D	B	Preis / Prix	
7200	10	30	9	34.20	63.00
7201	12	32	10	33.35	58.90
7202	15	35	11	32.75	58.75
7203	17	40	12	34.75	79.35
7204	20	47	14	36.90	70.25
7205	25	52	15	40.20	76.10
7206	30	62	16	48.00	84.85
7207	35	72	17	58.85	94.40
7208	40	80	18	68.05	108.15
7209	45	85	19	77.75	120.40
7210	50	90	20	88.05	131.40
7211	55	100	21	110.40	155.90
7212	60	110	22	134.50	183.20
7213	65	120	23	162.75	211.60
7214	70	125	24	189.10	241.30
7215	75	130	25	213.20	264.35
7216	80	140	26	258.85	310.00
7217	85	150	28	313.10	371.90
7218	90	160	30	379.00	439.50
7219	95	170	32	452.15	513.50
7220	100	180	34	516.20	579.80
7221	105	190	36	607.00	
7222	110	200	38	691.95	789.80

Schrägkugellager
Roulements à
contact obliques



Reihe/Série 73..				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse			73..B	73.. UL/UO
Désignation	Dimensions			paarbar/matchable	
	d	D	B	Preis / Prix	
7300	10	35	11		
7301	12	37	12	75.80	
7302	15	42	13	43.30	79.80
7303	17	47	14	42.65	78.25
7304	20	52	15	44.45	87.85
7305	25	62	17	52.80	93.20
7306	30	72	19	63.60	103.00
7307	35	80	21	77.45	115.60
7308	40	90	23	99.40	139.15
7309	45	100	25	122.00	161.20
7310	50	110	27	152.60	204.35
7311	55	120	29	193.75	235.60
7312	60	130	31	235.65	296.40
7313	65	140	33	313.10	353.80
7314	70	150	35	378.25	419.30
7315	75	160	37	475.90	554.35
7316	80	170	39	558.85	640.05
7317	85	180	41	680.15	758.60
7318	90	190	43	789.50	881.15
7319	95	200	45	929.45	1'023.75
7320	100	215	47	1'113.45	1'201.45
7321	105	225	49		
7322	110	240	50		
7324	120	260	55		
7326	130	280	58		
7328	140	300	62		

Spindellager Roulements de broche



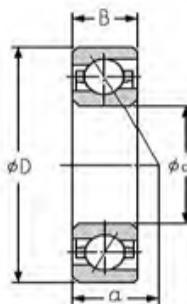
Reihe/Série 70...P3

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



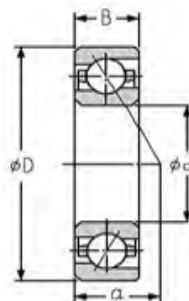
Reihe/Série 72...P3

Bezeichnung	Masse			Typ / Type		
Désignation	Dimensions			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..

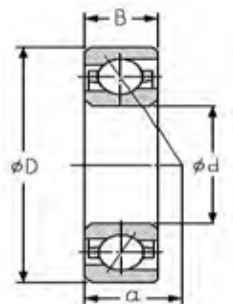
Bezeichnung	Masse			Typ / Type	
Désignation	Dimensions			Kontaktwinkel / angle de contact	
	d	D	B	C 15°	E 25°
				Preis / Prix	

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		

MOTION & CONTROL™
NSK



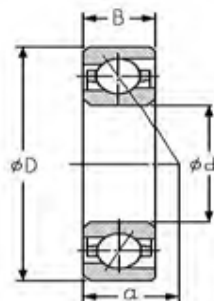
Spindellager Roulements de broche



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



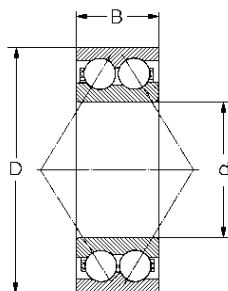
Reihe/Série 79...P4

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		
7910 ... P4	71910 ... P4	50	72	12	Preis auf Anfrage	
7911 ... P4	71911 ... P4	55	80	13	Prix sur demande	
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	52.. / 32..2RS
						Preis / Prix	
5200	3200*	10	30	14.3	64.15	70.55	76.90
5201	3201	12	32	15.9	77.45	72.00	78.45
5202	3202	15	35	15.9	66.35	75.20	79.60
5203	3203	17	40	17.5	69.35	73.20	77.40
5204	3204	20	47	20.6	71.05	78.15	81.25
5205	3205	25	52	20.6	74.45	82.00	87.25
5206	3206	30	62	23.8	88.80	97.70	106.55
5207	3207	35	72	27.0	105.30	141.65	131.60
5208	3208	40	80	30.2	134.55	175.95	154.55
5209	3209	45	85	30.2	154.60	209.20	228.40
5210	3210	50	90	30.2	168.15	214.35	201.35
5211	3211	55	100	33.3	235.95	276.25	283.40
5212	3212	60	110	36.5	287.10	342.45	359.80
5213	3213	65	120	38.1	327.10	337.25	356.25
5214	3214	70	125	39.7	380.80	449.15	424.30
5215	3215	75	130	41.3	426.85		
5216	3216	80	140	44.4	523.15		
5217	3217	85	150	49.2	689.05		
5218	3218	90	160	52.4	781.40		
5219	3219	95	170	55.6	1'012.40		
5220	3220	100	180	60.3			
5222	3222	110	200	69.8			

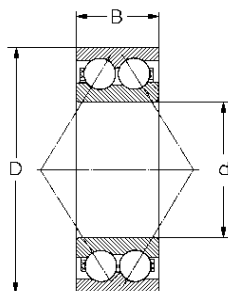
* Typ 3200

* Type 3200

Breite B = 14 mm

Largeur B = 14 mm

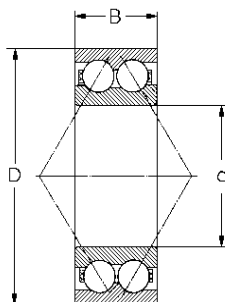
Schräggugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



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	84.60	96.50	101.40
5303	3303	17	47	22.2	90.15	103.55	106.05
5304	3304	20	52	22.2	95.45	111.70	127.45
5305	3305	25	62	25.4	114.00	133.55	164.05
5306	3306	30	72	30.2	139.20	156.25	163.85
5307	3307	35	80	34.9	162.70	186.65	191.80
5308	3308	40	90	36.5	204.30	262.95	190.05
5309	3309	45	100	39.7	259.35	284.55	232.65
5310	3310	50	110	44.4	324.50	412.25	338.95
5311	3311	55	120	49.2	386.95	406.00	
5312	3312	60	130	54	503.75	512.10	
5313	3313	65	140	58.7	615.45	610.80	
5314	3314	70	150	63.5	738.70		
5315	3315	75	160	68.3	944.55		
5316	3316	80	170	68.3	1'077.90		
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			

Schrägkugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



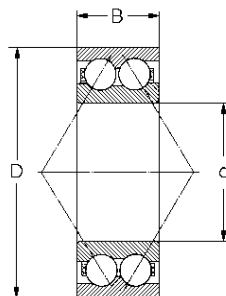
Reihe/Série 30..

Bezeichnung	Masse			Typ / Type	
Désignation	Dimensions			30..ZZ	30.. 2RS
	d	D	B	Preis / Prix	
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	
3002	15	32	13		
3003	17	35	14	Prix sur demande	
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



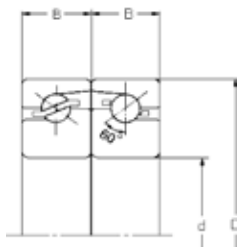
Reihe/Série 38..

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***



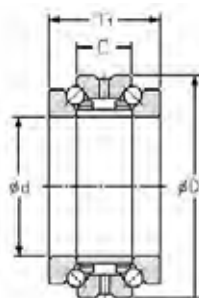
Reihe/Série TAC

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

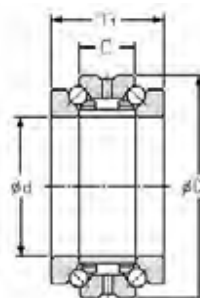
**Axial-
Schräggkugellager
Butées à billes à
contact obliques**



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	

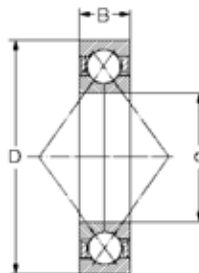
**Axial-
Schräggkugellager
Butées à billes à
contact obliques**



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
234718-M-SP	93	140	60	30	Anfrage
234719-M-SP	98	145	60	30	Prix sur
234720-M-SP	103	150	60	30	demande
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	129.40
QJ 209	45	85	19	136.05
QJ 210	50	90	20	
QJ 211	55	100	21	176.40
QJ 212	60	110	22	200.50
QJ 213	65	120	23	
QJ 214	70	125	24	319.80
QJ 215	75	130	25	354.25
QJ 216	80	140	26	
QJ 217	85	150	28	
QJ 218	90	160	30	571.95
QJ 219	95	170	32	
QJ 220	100	180	34	
QJ 221	105	190	36	
QJ 222	110	200	38	

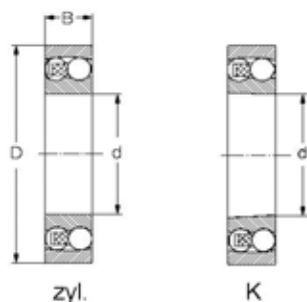
Reihe/Série QJ 3..

Bezeichnu Masse/Dimensions

Désignatio	d	D	B	Preis/Prix
------------	---	---	---	------------

QJ 304	20	52	15	
QJ 305	25	62	17	106.50
QJ 306	30	72	19	128.90
QJ 307	35	80	21	149.30
QJ 308	40	90	23	164.35
QJ 309	45	100	25	208.85
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	

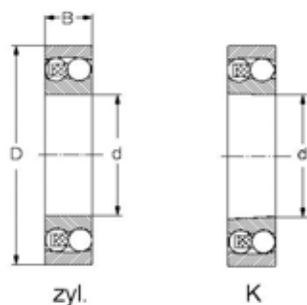
Pendelkugellager **Roulements à rotule sur billes**



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	40.00		
1201	12	32	10	45.65		
1202	15	35	11	46.15		
1203	17	40	12	45.60		
1204	20	47	14	42.85		H 204
1205	25	52	15	45.70	46.80	H 205
1206	30	62	16	50.40	53.65	H 206
1207	35	72	17	60.75	63.70	H 207
1208	40	80	18	71.00	74.55	H 208
1209	45	85	19	78.35	82.30	H 209
1210	50	90	20	88.70	93.15	H 210
1211	55	100	21	110.75	116.30	H 211
1212	60	110	22	130.80	145.85	H 212
1213	65	120	23	158.40	166.30	H 213
1214	70	125	24	176.55		H 214
1215	75	130	25	208.30		H 215
1216	80	140	26	236.50		H 216
1217	85	150	28	307.80		H 217
1218	90	160	30	357.90		H 218
1219	95	170	32	441.05		H 219
1220	100	180	34	503.05		H 220
1222	110	200	38	723.65		H 222

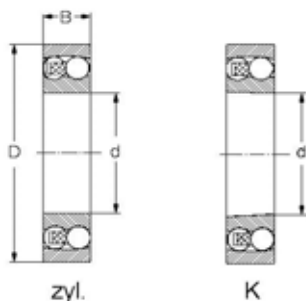
Pendelkugellager Roulements à rotule sur billes



Reihe/Série 13..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ / Type 12.. Preis / Prix	Spannhülsen 12..K Manch. serrage	
	d	D	B			
135	5	19	6			
1300	10	35	11	43.70		
1301	12	37	12	72.50		
1302	15	42	13	64.85		
1303	17	47	14	54.85		
1304	20	52	15	54.90		H 304
1305	25	62	17	63.95	67.85	H 305
1306	30	72	19	79.60	83.90	H 306
1307	35	80	21	90.95	97.30	H 307
1308	40	90	23	112.25	118.60	H 308
1309	45	100	25	138.55	145.40	H 309
1310	50	110	27	171.80	178.90	H 310
1311	55	120	29	204.80	215.05	H 311
1312	60	130	31	255.80	264.80	H 312
1313	65	140	33	329.30	345.75	H 313
1314	70	150	35	397.45		H 314
1315	75	160	37	484.90		H 315
1316	80	170	39	534.40		H 316
1317	85	180	41	727.30		H 317
1318	90	190	45	770.45		H 318
1319	95	200	48	1'116.10		H 319
1320	100	215	52	1'379.00		H 320

Pendelkugellager Roulements à rotule sur billes



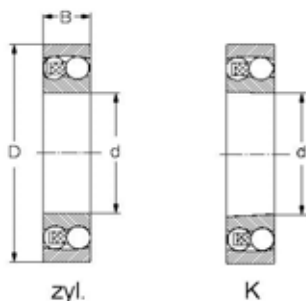
Reihe/Série 22..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			22..	Typ / Type		
	d	D	B		22..K	22..2RS	22..K 2RS
					Preis / Prix		
2200	10	30	14	46.55			
2201	12	32	14	58.15		54.35	
2202	15	35	14	51.20		55.30	
2203	17	40	16	50.80		58.85	
2204	20	47	18	52.30		63.55	
2205	25	52	18	59.25	62.85	67.15	81.40
2206	30	62	20	63.80	67.90	77.65	85.70
2207	35	72	23	76.65	78.20	93.25	101.10
2208	40	80	23	87.60	89.30	110.50	116.05
2209	45	85	23	102.75	107.80	133.25	139.90
2210	50	90	23	115.00	120.75	140.55	158.65
2211	55	100	25	140.60	147.65	190.30	199.80
2212	60	110	28	171.00	179.75	208.95	
2213	65	120	31	207.85	218.25		
2214	70	125	31	258.15			
2215	75	130	31	313.90			
2216	80	140	33	379.25			
2217	85	150	36	483.65			
2218	90	160	40	583.05			
2219	95	170	43	1'132.15			
2220	100	180	46	1'113.00			

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



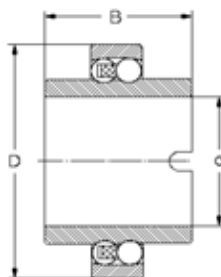
Reihe/Série 23..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			23..	Typ / Type		
	d	D	B		23..K	23..2RS	23..K 2RS
					Preis / Prix		
2301	12	37	17	81.10			
2302	15	42	17	83.45			
2303	17	47	19	85.85			
2304	20	52	21	88.70			
2305	25	62	24	88.30			
2306	30	72	27	115.05			
2307	35	80	31	128.30	130.80	160.45	
2308	40	90	33	152.70	155.60	198.55	
2309	45	100	36	190.10	199.60	251.85	
2310	50	110	40	245.30	255.40	306.40	
2311	55	120	43	303.20	318.40		
2312	60	130	46	374.55	390.00		
2313	65	140	48	470.20	483.70		
2314	70	150	51	560.75			
2315	75	160	55	734.90			
2316	80	170	58	893.60			
2317	85	180	60	1'426.10			
2318	90	190	64				
2319	95	200	64	1'875.40			
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



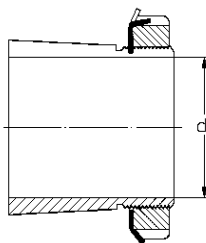
Reihe/Série 112..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
11204	20	47	40	126.00
11205	25	52	44	127.65
11206	30	62	48	131.45
11207	35	72	52	164.70
11208	40	80	56	192.15
11209	45	85	58	225.40
11210	50	90	58	245.15
11211	55	100	21	311.70
11212	60	110	62	363.70

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	32.40
H 205	20	27.30
H 206	25	27.60
H 207	30	29.10
H 208	35	30.80
H 209	40	37.90
H 210	45	40.55
H 211	50	43.90
H 212	55	47.95
H 213	60	51.50
H 214	60	
H 215	65	90.70
H 216	70	109.00
H 217	75	123.75
H 218	80	142.65
H 219	85	173.30
H 220	90	180.05
H 222	100	213.05

Reihe/Série H 3..

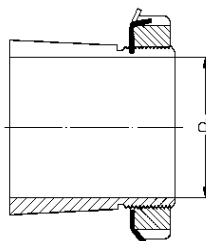
Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

H 304	17	26.40
H 305	20	28.95
H 306	25	28.25
H 307	30	31.20
H 308	35	33.60
H 309	40	38.85
H 310	45	43.90
H 311	50	45.90
H 312	55	48.70
H 313	60	54.30
H 314	60	
H 315	65	94.00
H 316	70	114.80
H 317	75	131.60
H 318	80	148.45
H 319	85	169.80
H 320	90	190.15
H 322	100	239.45

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

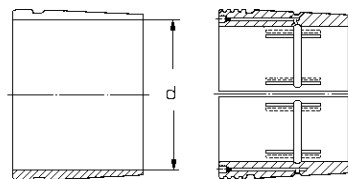
H 2304	17	
H 2305	20	44.05
H 2306	25	42.90
H 2307	30	42.75
H 2308	35	43.15
H 2309	40	50.00
H 2310	45	53.60
H 2311	50	58.60
H 2312	55	78.20
H 2313	60	89.60
H 2314	60	116.00
H 2315	65	121.50
H 2316	70	145.15
H 2317	75	154.70
H 2318	80	191.90
H 2319	85	239.30
H 2320	90	261.45
H 2322	100	304.80
H 2324	110	418.60
H 2326	115	567.20
H 2328	125	667.10
H 2330	135	863.60
H 2332	140	968.20
H 2334	150	1289.20
H 2336	160	1319.85
H 2338	170	1894.45

Reihe/Série H 30.. / H 31..

Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

H 3024	110	287.55
H 3026	115	354.45
H 3028	125	471.40
H 3030	135	650.85
H 3032	140	695.25
H 3034	150	748.00
H 3036	160	929.20
H 3038	170	1110.10
H 3040	180	1379.70
H 3044	200	
H 3048	220	
H 3052	240	
H 3056	260	
H 3060	280	
H 3120	90	304.05
H 3122	100	289.80
H 3124	110	288.70
H 3126	115	373.65
H 3128	125	481.40
H 3130	135	664.85
H 3132	140	777.75
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	134.10
AH 309	40	136.00
AHX 310	45	115.95
AHX 311	50	146.75
AHX 312	55	148.10
AH 313	60	134.05
AH 314	65	163.85
AH 315	70	143.85
AH 316	75	181.45
AHX 317	80	159.20
AHX 318	85	166.25
AHX 319	90	186.95
AHX 320	95	206.55
AHX 322	100	223.00

Reihe/Série AH 23..

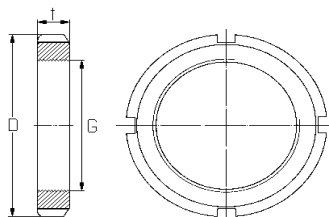
Bezeichnung	Masse / Dimensions	
Désignation	d	CHF

AH 2308	35	140.65
AH 2309	40	145.55
AHX 2310	45	127.15
AHX 2311	50	131.65
AHX 2312	55	135.70
AH 2313	60	152.55
AHX 2314	65	131.30
AHX 2315	70	166.80
AHX 2316	75	158.90
AHX 2317	80	199.65
AHX 2318	85	204.30
AHX 2319	90	254.20
AHX 2320	95	255.45
AHX 2322	105	329.25
AHX 2324	115	370.45
AHX 2326	125	430.10
AHX 2328	135	630.00
AHX 2330	145	753.25
AH 2332	150	1'058.90
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 Ecrus



Reihe/Série KM

Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation t	D	G	CHF	

KM 0	4	18	M 10x0.75	6.30
KM 1	4	22	M 12X1	6.30
KM 2	5	25	M 15X1	6.85
KM 3	5	28	M 17X1	8.55
KM 4	6	32	M 20X1	11.45
KM 5	7	38	M 25X1.5	12.20
KM 6	7	45	M 30X1.5	13.20
KM 7	8	52	M 35X1.5	15.15
KM 8	9	58	M 40X1.5	15.40
KM 9	10	65	M 45X1.5	16.35
KM 10	11	70	M 50X1.5	18.95
KM 11	11	75	M 55X2	20.45
KM 12	11	80	M 60X2	22.10
KM 13	12	85	M 65X2	26.80
KM 14	12	92	M 70X2	30.90
KM 15	13	98	M 75X2	32.20
KM 16	15	105	M 80X2	43.65
KM 17	16	110	M 85X2	54.60
KM 18	16	120	M 90X2	63.75
KM 19	17	125	M 95X2	69.30
KM 20	18	130	M 100X2	77.35
KM 21	18	140	M 105X2	83.35
KM 22	19	145	M 110X2	101.05
KM 23	19	150	M 115X2	143.20
KM 24	20	155	M 120X2	121.05

Reihe/Série KM

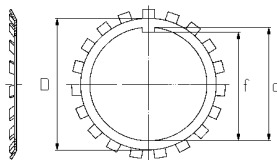
Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation t	D	G	CHF	

KM 25	21	160	M 125X2	166.00
KM 26	21	165	M 130X2	146.55
KM 27	22	175	M 135X2	225.35
KM 28	22	180	M 140X2	184.05
KM 29	24	190	M 145X2	252.35
KM 30	24	195	M 150X2	214.05
KM 31	25	200	M 155X3	295.60
KM 32	25	210	M 160X3	238.55
KM 33	26	210	M 165X3	
KM 34	26	220	M 170X3	278.40
KM 36	27	230	M 180X3	306.50

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

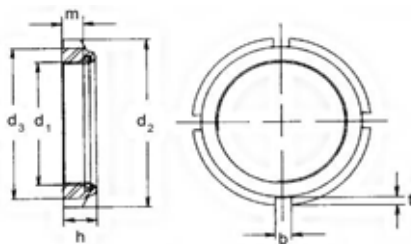
MB 0	10	14	8.5	1.55
MB 1	12	17	11	1.55
MB 2	15	21	14	1.43
MB 3	17	24	16	1.43
MB 4	20	26	19	1.64
MB 5	25	32	23	1.64
MB 6	30	38	28	1.64
MB 7	35	44	33	1.64
MB 8	40	50	38	1.68
MB 9	45	56	43	2.02
MB 10	50	61	48	2.31
MB 11	55	67	53	2.86
MB 12	60	73	58	3.11
MB 13	65	79	63	3.36
MB 14	70	85	67	3.78
MB 15	75	90	72	3.91
MB 16	80	95	77	5.38
MB 17	85	102	82	5.96
MB 18	90	108	87	6.55
MB 19	95	113	92	7.39
MB 20	100	120	97	9.20
MB 21	105	126	101	9.91
MB 22	110	133	106	11.05
MB 23	115	137	111	14.03
MB 24	120	138	115	14.03

Reihe/Série MB

Bezeichnung	Masse / Dimensions			
Désignation	d	D	F	CHF

MB 25	125	148	120	25.12
MB 26	130	149	125	25.12
MB 27	135	160	130	34.15
MB 28	140	160	135	32.38
MB 29	145	172	140	37.30
MB 30	150	171	145	38.18
MB 31	155	182	148	66.78
MB 32	160	182	217	51.74
MB 33	165	193	158	59.47
MB 34	170	193	164	62.29
MB 36	180	203	174	64.05

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



Reihe/Série GUK

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions						CHF
	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

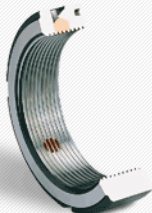
YSF
FLANK LOCKING



YSR
RADIAL LOCKING



YSA
AXIAL LOCKING



YSK
CLASP LOCKING



YSLK



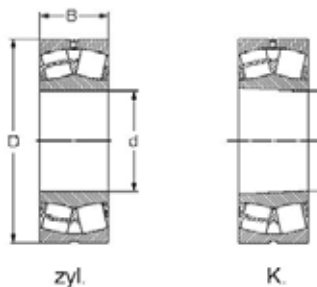
Type: KMT



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



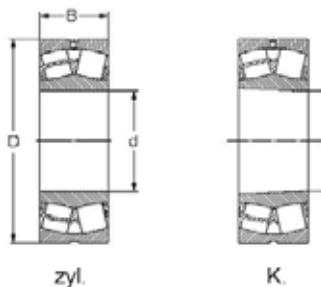
Reihe/Série 213.. / 213..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
21304	20	52	15		0.16		
21305	25	62	17		0.254	135.45	135.45
21306	30	72	19		0.386	153.75	153.75
21307	35	80	21		0.503	168.15	168.15
21308	40	90	23	H 308	0.706	204.90	204.90
21309	45	100	25	H 309	0.947	208.60	225.70
21310	50	110	27	H 310	1.21	239.85	239.85
21311	55	120	29	H 311	1.55	272.80	272.80
21312	60	130	31	H 312	1.93	316.70	316.70
21313	65	140	33	H 313	2.42	350.70	350.70
21314	70	150	35	H 314	2.95	424.90	429.00
21315	75	160	37	H 315	3.75	451.45	478.25
21316	80	170	39	H 316	4.23	508.30	538.55
21317	85	180	41	H 317	5.03	576.60	593.30
21318	90	190	43	H 318	5.74	712.65	736.50
21319	95	200	45	H 319	6.63	786.75	809.55
21320	100	215	47	H 320	8.19	921.25	
21322	110	240	50	H 322	11.1	1'310.15	

Tonnenlager Reihe 202..
Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage

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

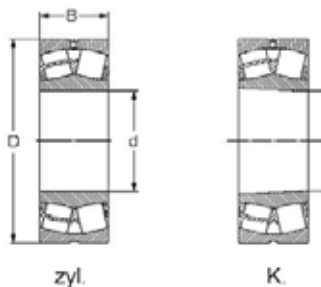
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 222.. / 222..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
22205	25	52	18	H 305	0.18	124.60	124.60
22206	30	62	20	H 306	0.28	125.95	125.95
22207	35	72	23	H 307	0.43	133.60	133.60
22208	40	80	23	H 308	0.53	142.45	142.45
22209	45	85	23	H 309	0.59	154.20	154.20
22210	50	90	23	H 310	0.62	159.10	159.10
22211	55	100	25	H 311	0.85	175.10	175.10
22212	60	110	28	H 312	1.12	198.05	198.05
22213	65	120	31	H 313	1.55	232.90	232.90
22214	70	125	31	H 314	1.65	266.55	266.55
22215	75	130	31	H 315	1.72	292.55	292.55
22216	80	140	33	H 316	2.13	331.90	331.90
22217	85	150	36	H 317	2.65	382.05	382.05
22218	90	160	40	H 318	3.43	444.25	444.25
22219	95	170	43	H 319	4.13	531.05	531.05
22220	100	180	46	H 320	5.01	595.25	595.25
22222	110	200	53	H 322	6.99	731.90	731.90
22224	120	215	58	H 3124	8.84	879.70	879.70
22226	130	230	64	H 3126	11.30	1'174.50	1'174.50
22228	140	250	68	H 3128	14.20	1'481.65	1'481.65
22230	150	270	73	H 3130	18.20	1'851.75	1'851.75
22232	160	290	80	H 3132	23.30	2'169.10	2'169.10
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		

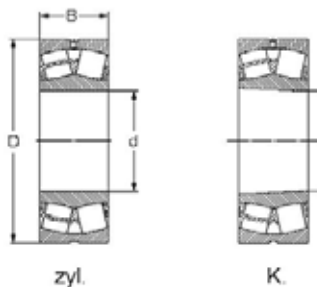
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 223.. / 223..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
22308	40	90	33	H 2308	1.05	203.75	203.75
22309	45	100	36	H 2309	1.39	226.60	226.60
22310	50	110	40	H 2310	1.9	265.95	265.95
22311	55	120	43	H 2311	2.27	312.25	312.25
22312	60	130	46	H 2312	2.89	362.40	362.40
22313	65	140	48	H 2313	3.57	421.40	421.40
22314	70	150	51	H 2314	4.21	483.60	483.60
22315	75	160	55	H 2315	5.18	564.20	564.20
22316	80	170	58	H 2316	6.27	639.70	639.70
22317	85	180	60	H 2317	7.06	744.85	744.85
22318	90	190	64	H 2318	8.51	820.90	820.90
22319	95	200	67	H 2319	9.69	1'002.30	1'002.30
22320	100	215	73	H 2320	13	1'203.00	1'203.00
22322	110	240	80	H 2322	17.7	1'608.45	1'608.45
22324	120	260	86	H 2324	22.5	2'063.85	2'063.85
22326	130	280	93	H 2326	28	2'526.30	2'526.30
22328	140	300	102	H 2328	35.1	3'151.65	3'151.65
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			

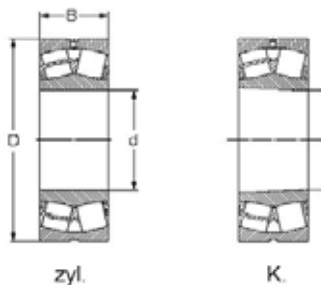
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 230.. / 230..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
23022	110	170	45		3.54	638.50	638.50
23024	120	180	46	H 3024	3.86	729.75	729.75
23026	130	200	52	H 3026	5.61	971.30	971.30
23028	140	210	53	H 3028	6.04	1'097.15	1'097.15
23030	150	225	56	H 3030	7.9	1'263.20	1'263.20
23032	160	240	60	H 3032	8.9	1'499.75	1'499.75
23034	170	260	67	H 3034	12.3	1'746.30	1'746.30
23036	180	280	74	H 3036	16.9	2'044.50	2'044.50
23038	190	290	75	H 3038	17.2	2'466.35	2'466.35
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			

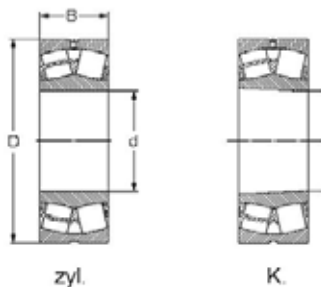
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 231.. / 231..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
23120	100	165	52	H 3120	4.22	688.40	688.40
23122	110	180	56	H 3122	5.31	789.05	789.05
23124	120	200	62	H 3124	7.39	1'051.95	1'051.95
23126	130	210	64	H 3126	8.11	1'202.40	1'202.40
23128	140	225	68	H 3128	9.81	1'405.35	1'405.35
23130	150	250	80	H 3130	15	1'854.75	1'854.75
23132	160	270	86	H 3132	19.1	2'105.75	2'105.75
23134	170	280	88	H 3134	20.6	2'551.45	2'551.45
23136	180	300	96	H 3136	27.3	2'863.60	2'863.60
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			

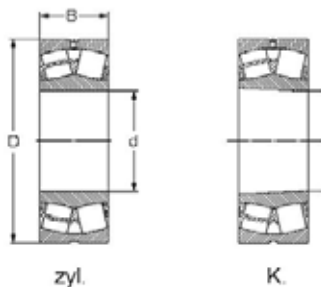
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 232.. / 232..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
23218	90	160	52.4	H 2318	4.27	687.05	687.05
23220	100	180	60.3	H 2320	6.32	858.15	858.15
23222	110	200	69.8	H 2322	9.18	1'063.80	1'063.80
23224	120	215	76	H 2324	11.4	1'347.35	1'347.35
23226	130	230	80	H 2326	13.4	1'605.50	1'605.50
23228	140	250	88	H 2328	17.7	2'000.35	2'000.35
23230	150	270	96	H 2330	22.9	2'593.80	2'593.80
23232	160	290	104	H 2332	29.5	3'078.50	3'078.50
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

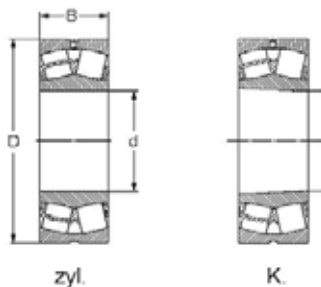


Reihe/Série 239.. / 239..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Spannhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
23936	180	250	52	H 3936	8	2'278.15	
23938	190	260	52	H 3938	8.3		
23940	200	280	60	H 3940	12.3	3'421.60	
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

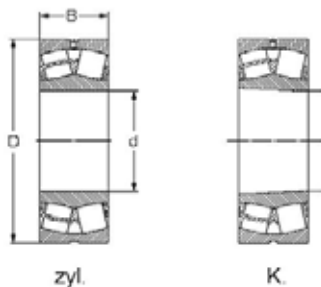
Pendelrollenlager
Roulements à rotule
sur rouleaux



Reihe/Série 240.. / 240..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Abziehhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
24020	100	150	50	AH 24024	3.15	870.40	
24022	110	170	60	AH 24026	5	870.40	
24024	120	180	60	AH 24024	5.45	1'071.25	
24026	130	200	69	AH 24026	8.16	1'269.75	1'269.75
24028	140	210	69	AH 24028	8.63	1'506.25	1'506.25
24030	150	225	75	AH 24030	10.7	1'714.75	1'714.75
24032	160	240	80	AH 24032	13.1	2'140.05	
24034	170	260	90	AH 24034	17.5	2'492.25	
24036	180	280	100	AH 24036	23.3	2'752.15	
24038	190	290	100	AH 24038	24	3'328.45	
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

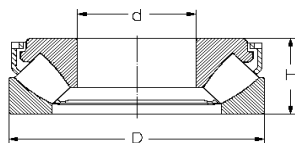


Reihe/Série 241.. / 241..K

Bezeichnung	Masse/Dimensions			Abziehhülse für K	Gewicht/Poids	Preis Zyl.	Preis K
Désignation	d	D	B	Manchons pour K	kg	Prix cyl.	Prix K
24122	110	180	69	AH 24122	6.85	1'214.85	
24124	120	200	80	AH 24124	11.6	1'420.00	
24126	130	210	80	AH 24126	10.6	1'833.60	
24128	140	225	85	AH 24128	12.8	2'265.40	
24130	150	250	100	AH 24130	19.7	2'544.05	
24132	160	270	109	AH 24132	25.2	3'258.50	
24134	170	280	109	AH 24134	26.6	3'522.40	
24136	180	300	118	AH 24136	33.7	4'034.45	
24138	190	320	128	AH 24138	41.3	4'428.80	
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



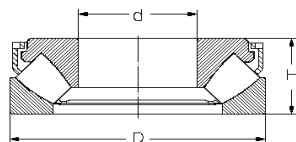
Reihe/Série 292... E

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	H	kg	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

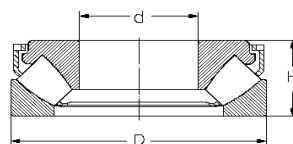
Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux



Reihe/Série 293... E

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	H	kg	Prix
29317 E	85	150	39	2.56	
29318 E	90	155	39	2.69	
29320 E	100	170	42	3.45	1'527.40
29322 E	110	190	48	5.83	1'755.10
29324 E	120	210	54	6.89	1'922.75
29326 E	130	225	58	8.49	2'181.20
29328 E	140	240	60	9.98	2'780.25
29330 E	150	250	60	10.5	2'914.35
29332 E	160	270	67	13.5	3'362.50
29334 E	170	280	67	14.2	3'696.80
29336 E	180	300	73	18.3	4'262.05
29338 E	190	320	78	22.9	4'961.30
29340 E	200	340	85	28.1	5'752.35
29344 E	220	360	85	33.2	7'218.80
29348 E	240	380	85	35	8'560.45
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	

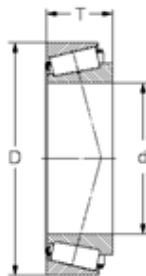
Axial-Pendelrollenlager ***Butées à rotule sur rouleaux***



Reihe/Série 294.. E

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	H	kg	Prix
29412 E	60	130	42	2.39	1'116.75
29413 E	65	140	45	3.01	1'213.60
29414 E	70	150	48	3.69	1'349.00
29415 E	75	160	51	4.34	1'436.70
29416 E	80	170	54	5.24	1'604.40
29417 E	85	180	58	6.37	1'907.85
29418 E	90	190	60	7.36	1'832.05
29420 E	100	210	67	9.97	2'267.35
29422 E	110	230	73	13	2'602.65
29424 E	120	250	78	16.3	3'097.95
29426 E	130	270	85	20.5	3'556.35
29428 E	140	280	85	21.8	4'374.05
29430 E	150	300	90	26.5	4'685.45
29432 E	160	320	95	31.5	5'349.90
29434 E	170	340	103	39.1	6'391.35
29436 E	180	360	109	45.9	8'357.75
29438 E	190	380	115	54.5	9'243.60
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	

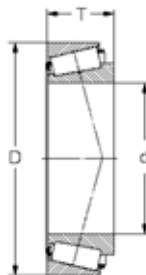
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 302..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
30202	15	35	11.75	0.053	28.65
30203	17	40	13.25	0.082	23.75
30204	20	47	15.25	0.131	24.55
302/22	22	50	15.25		
30205	25	52	16.25	0.16	26.45
302/28	28	58	17.25		
30206	30	62	17.25	0.237	29.55
302/32	32	65	18.25		48.40
30207	35	72	18.25	0.342	36.70
30208	40	80	19.75	0.433	45.25
30209	45	85	20.75	0.47	50.35
30210	50	90	21.75	0.539	64.00
30211	55	100	22.75	0.72	71.00
30212	60	110	23.75	0.95	84.70
30213	65	120	24.75	1.14	104.40
30214	70	125	26.25	1.33	120.25
30215	75	130	27.25	1.42	121.75
30216	80	140	28.25	1.7	144.70
30217	85	150	30.5	2.12	175.10
30218	90	160	32.5	2.64	213.45
30219	95	170	34.5	3.17	281.55
30220	100	180	37	3.78	342.35
30221	105	190	39	4.23	422.00
30222	110	200	41	5.21	495.55
30224	120	215	43.5	6.18	641.25
30226	130	230	43.75	7.16	858.95
30228	140	250	45.75	8.93	1'178.80

Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**

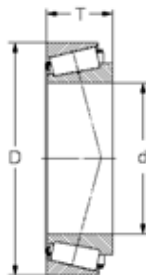


Reihe/Série 302..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
30230	150	270	49	12	1'577.20
30232	160	290	52	13.8	2'050.75
30234	170	310	58	19.2	3'609.60
30236	180	320	58	17.4	3'984.20
30238	190	340	60	25.4	3'779.70
30240	200	360	65	25.3	6'555.20
30244	220	400	73	34	7'546.55



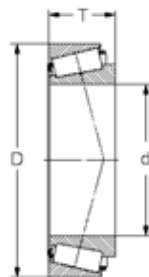
Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



Reihe/Série 303..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
30302	15	42	14.25	0.09	30.40
30303	17	47	15.25	0.13	31.10
30304	20	52	16.25	0.178	32.05
303/22	22	56	17.25		
30305	25	62	18.25	0.273	36.05
303/28	28	68	19.75		
30306	30	72	20.75	0.38	44.60
303/32	32	75	21.75		
30307	35	80	22.75	0.54	50.95
30308	40	90	25.25	0.772	62.75
30309	45	100	27.25	0.984	79.80
30310	50	110	29.25	1.26	96.65
30311	55	120	31.5	1.62	127.65
30312	60	130	33.5	2	158.60
30313	65	140	36	2.46	206.50
30314	70	150	38	3.08	322.60
30315	75	160	40	3.56	393.30
30316	80	170	42.5	4.3	371.65
30317	85	180	44.5	4.7	470.00
30318	90	190	46.5	5.5	555.65
30319	95	200	49.5	6.4	707.90
30320	100	215	51.5	7.9	873.50
30322	110	240	54.5	12.2	1'429.00
30324	120	260	59.5	15.9	2'134.15

Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques

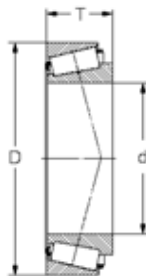


Reihe/Série 303..D (DIN-Norm.313..)

Bezeichnung		Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	T	kg	Prix
30305 D	31305	25	62	18.25	0.265	60.25
30306 D	31306	30	72	20.75	0.401	70.90
30307 D	31307	35	80	22.75	0.539	80.90
30308 D	31308	40	90	25.25	0.72	97.20
30309 D	31309	45	100	27.25	0.95	126.30
30310 D	31310	50	110	29.25	1.21	144.65
30311 D	31311	55	120	31.5	1.55	175.25
30312 D	31312	60	130	33.5	1.94	215.30
30313 D	31313	65	140	36	2.42	299.85
30314 D	31314	70	150	38	2.96	322.60
30315 D	31315	75	160	40	3.43	393.30
30316 D	31316	80	170	42.5	4.1	



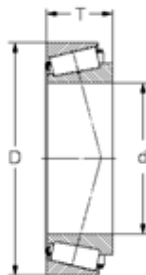
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 320..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
32004	20	42	15	0.105	29.15
320/22	22	44	15	0.11	49.60
32005	25	47	15	0.117	29.50
320/28	28	52	16	0.152	40.10
32006	30	55	17	0.179	33.85
320/32	32	58	17	0.19	48.40
32007	35	62	18	0.22	36.35
32008	40	68	19	0.272	42.00
32009	45	75	20	0.365	47.90
32010	50	80	20	0.369	54.85
32011	55	90	23	0.563	64.85
32012	60	95	23	0.6	78.95
32013	65	100	23	0.664	92.45
32014	70	110	25	0.91	105.60
32015	75	115	25	0.93	115.20
32016	80	125	29	1.28	137.85
32017	85	130	29	1.35	155.00
32018	90	140	32	1.8	177.45
32019	95	145	32	1.91	194.10
32020	100	150	32	1.98	196.15
32021	105	160	35	2.43	283.80
32022	110	170	38	3.08	309.35
32024	120	180	38	3.34	380.05
32026	130	200	45	5.05	572.00
32028	140	210	45	5.3	750.75
32030	150	225	48	6.35	977.75
32032	160	240	51	7.75	1'171.70

Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 320..

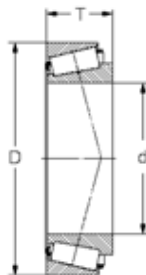
Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32034	170	260	57	10.5	1'570.20
32036	180	280	64	14.6	1'958.15
32038	190	290	64	14.6	2'386.85
32040	200	310	70	18.6	2'822.95
32044	220	340	76	27	3'989.85
32048	240	360	76	26.2	5'051.05

Kegelrollenlagersätze bitten wir anzufragen

Jeux de roulements à rouleaux coniques nous vous prions de demander



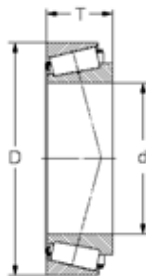
Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



Reihe/Série 322..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
32203	17	40	17.25	0.102	31.45
32204	20	47	19.25	0.16	39.75
322/22	22	50	15.25		
32205	25	52	19.25	0.187	48.65
322/28	28	58	20.25		
32206	30	62	21.25	0.28	39.85
322/32	32	65	22.25		
32207	35	72	24.25	0.445	46.50
32208	40	80	24.75	0.54	50.10
32209	45	85	24.75	0.56	56.15
32210	50	90	24.75	0.629	62.95
32211	55	100	26.75	0.86	89.00
32212	60	110	29.75	1.16	102.00
32213	65	120	32.75	1.56	127.65
32214	70	125	33.25	1.63	139.60
32215	75	130	33.25	1.72	143.70
32216	80	140	35.25	2.13	163.05
32217	85	150	38.5	2.69	212.40
32218	90	160	42.5	3.5	278.65
32219	95	170	45.5	4.26	351.00
32220	100	180	49	5.08	416.90
32221	105	190	53		540.30
32222	110	200	56	7.22	680.85
32224	120	215	61.5	9.46	1'184.90
32226	130	230	67.75	12.2	1'531.90
32228	140	250	71.75	15.3	1'906.65
32230	150	270	77	18.5	2'483.20

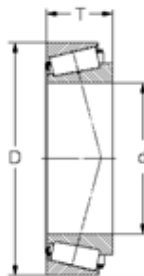
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 323..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
32303	17	47	20.25		
32304	20	52	22.25	0.23	46.40
32305	25	62	25.25	0.383	50.20
32306	30	72	28.75	0.562	63.25
32307	35	80	32.75	0.758	73.20
32308	40	90	35.25	1.09	85.30
32309	45	100	38.25	1.42	102.50
32310	50	110	42.25	1.88	127.80
32311	55	120	45.5	2.39	162.75
32312	60	130	48.5	2.97	198.40
32313	65	140	51	3.62	285.95
32314	70	150	54	4.42	336.90
32315	75	160	58	5.42	422.45
32316	80	170	61.5	6.38	506.70
32317	85	180	63.5	7.92	684.65
32318	90	190	67.5	8.21	853.70
32319	95	200	71.5	11	1'237.60
32320	100	215	77.5	13.9	1'574.10

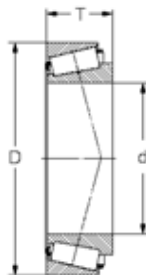
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 329..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d D T			Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32908	40	62	15	0.161	65.30
32909	45	68	15	0.188	
32910	50	72	15	0.192	65.40
32911	55	80	17	0.274	71.25
32912	60	85	17	0.296	
32913	65	90	17	0.315	98.20
32914	70	100	20	0.487	141.25
32915	75	105	20	0.511	251.15
32916	80	110	20	0.54	252.05
32917	85	120	23	0.773	253.70
32918	90	125	23	0.817	258.00
32919	95	130	23	0.851	282.15
32920	100	140	25	1.14	321.30
32921	105	145	25	1.2	334.05
32922	110	150	25	1.23	354.95
32924	120	165	29	1.77	424.50
32926	130	180	32	2.36	571.00
32928	140	190	32	2.51	640.60
32930	150	210	38	3.92	802.20
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	

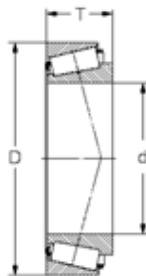
Kegelrollenlager Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 330..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
33005	25	47	17	0.13	49.80
33006	30	55	20	0.201	40.55
33007	35	62	21	0.263	
33008	40	68	22	0.312	83.40
33009	45	75	24	0.398	
33010	50	80	24	0.45	95.85
33011	55	90	27	0.694	113.05
33012	60	95	27	0.71	136.40
33013	65	100	27	0.775	141.70
33014	70	110	31	1.1	142.65
33015	75	115	31	1.17	156.25
33016	80	125	36	1.61	184.05
33017	85	130	36	1.73	204.40
33018	90	140	39	2.22	249.70
33019	95	145	39	2.33	257.50
33020	100	150	39	2.42	337.50
33021	105	160	43	3.00	367.30
33022	110	170	47	3.89	414.00
33024	120	180	48	4.22	518.15
33030	150	225	59	8.26	1324.80

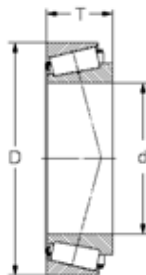
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 331..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
33108	40	75	26	0.517	83.60
33109	45	80	26	0.53	87.25
33110	50	85	26	0.61	98.50
33111	55	95	30	0.86	114.40
33112	60	100	30	0.925	134.60
33113	65	110	34	1.29	152.85
33114	70	120	37	1.65	189.35
33115	75	125	37	1.79	199.75
33116	80	130	37	1.88	265.40
33117	85	140	41	2.46	292.05
33118	90	150	45	3.13	383.45
33122	110	180	56	5.55	

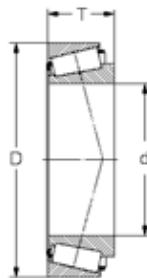
Kegelrollenlager **Roulements à rouleaux coniques**



Reihe/Série 332..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
33205	25	52	22	0.232	46.55
33206	30	62	25	0.365	59.75
33207	35	72	28	0.555	71.30
33208	40	80	32	0.73	81.80
33209	45	85	32	0.823	92.85
33210	50	90	32	0.85	98.00
33211	55	100	35	1.21	118.85
33212	60	110	38	1.54	166.40
33213	65	120	41	2.02	190.20
33214	70	125	41	2.13	202.90
33215	75	130	41	2.25	241.10
33216	80	140	46	3.02	309.05
33217	85	150	49	3.64	372.80

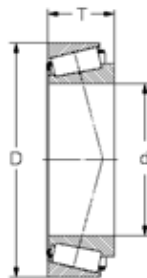
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
A4050/A4138	12.7	34.988	10.998	0.053	95.25
A4059/A4138	14.989	34.988	10.998	0.049	84.95
03062/03162	15.875	41.275	14.288	0.092	106.85
11590/11520	15.875	42.862	14.288	0.103	79.70
17580/17520	15.875	42.862	16.67	0.122	107.70
05062/05185	15.875	47	14.381	0.131	100.75
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	31.35
A6075/A6157	19.05	39.992	12.014	0.065	84.95
LM11949/LM11910	19.05	45.237	15.494	0.122	32.30
05075/05185	19.05	47	14.381	0.121	
09067/09195	19.05	49.225	18.034	0.179	73.15
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	94.60
1775/1729	19.05	56.896	19.368	0.272	
05079/05185	19.987	47	14.381	0.117	91.20
07079/07196	20	50.005	13.495	0.138	80.95
09081/09195	20.625	49.225	19.845	0.179	
12580/12520	20.638	49.225	19.845	0.182	72.50
M12649/M12610	21.43	50.005	17.526	0.169	41.60
LM12749/LM12711	21.986	45.974	15.494	0.123	41.90
07087/07196	22.225	50.005	13.495	0.13	79.60
M12648/M12610	22.225	50.005	17.526	0.165	66.40
1380/1328	22.225	52.388	19.368	0.2	105.60
1380/1329	22.225	53.975	19.368	0.215	

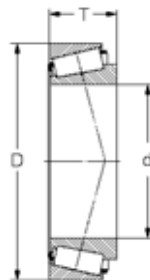
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
1755/1729	22.225	56.896	19.368	0.256	106.40
1280/1220	22.225	57.15	22.225	0.286	129.75
LM72849/LM72810	22.606	47	15.5	0.125	154.55
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	87.85
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	69.90
L44643/L44610	25.4	50.292	14.224	0.13	40.25
07100/07204	25.4	51.994	15.011	0.144	70.15
1780/1729	25.4	56.896	19.368	0.238	119.35
M84548/M84510	25.4	57.15	19.431	0.241	63.85
15101/15243	25.4	61.912	19.05	0.3	
15100/15245	25.4	62	19.05	0.299	61.45
15102/15245	25.4	62	19.05	0.301	
M86643/M86610	25.4	64.292	21.433	0.371	114.60
23100/23256	25.4	65.088	22.225	0.36	100.15
2687/2631	25.4	66.421	23.812	0.442	135.65
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	37.50
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	

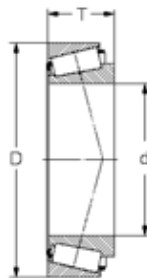
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis Prix
	d	D	T	kg	
1985/1930	28.575	56.896	19.845	0.217	
15590/15520	28.575	57.15	17.462	0.196	76.45
1985/1932	28.575	58.738	19.05	0.23	
15590/15523	28.575	60.325	19.842	0.25	82.90
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	87.20
2689/2631	28.575	66.421	23.812	0.416	120.90
LM11749/LM11710	28.575	68.262	22.225	0.409	101.35
2474/2420	28.575	68.262	22.225	0.41	101.35
2578/2523	28.575	69.85	23.812	0.483	
41125/41286	28.575	72.626	24.608	0.477	147.55
02872/02820	28.575	73.025	22.225	0.48	68.95
L45449/L45410	29	50.292	14.224	0.113	30.40
2690/2631	29.367	66.421	23.812	0.406	
17118/17244	29.987	62	16.002	0.228	97.45
15117/15245	29.987	62	19.05	0.269	55.40
14117A/14276	30	69.012	19.845	0.369	
JHM88540/JHM88513	30	72	29.37	0.619	214.50
15116/15245	30.112	62	19.05	0.268	
17119/17244	30.162	62	16.002	0.226	137.40
M86649/M86610	30.162	64.292	21.433	0.336	55.55
2558/2523	30.162	69.85	23.812	0.468	420.40
3187/3120	30.162	72.626	30.162	0.621	

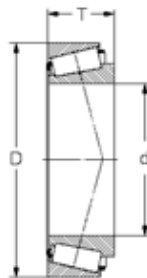
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	69.50
LM67048/LM67010	31.75	59.131	15.875	0.182	39.75
15123/15245	31.75	62	18.161	0.244	54.60
15125/15245	31.75	62	19.05	0.253	61.05
LM11749/LM11710	31.75	62	19.05	0.255	
2580/2520	31.75	66.421	25.4	0.409	142.05
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	68.25
14125A/14276	31.75	69.012	19.845	0.356	67.00
2580/2523	31.75	69.85	23.812	0.454	124.20
2582/2523	31.75	69.85	23.812	0.451	
3188/3120	31.75	72.626	30.162	0.603	152.70
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	94.05
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	57.45
14130/14276	33.338	69.012	19.845	0.344	68.95
2585/2523	33.338	69.85	23.812	0.435	

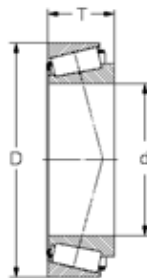
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
3196/3120	33.338	72.626	30.162	0.581	
HM88547/HM88510	33.338	73.025	29.37	0.604	105.10
2785/2720	33.338	76.2	23.812	0.551	
HM89443/HM89410	33.338	76.2	29.37	0.668	114.45
HM89444/HM89410	33.338	76.2	29.37	0.665	46.60
43131/43312	33.338	79.375	25.4	0.568	
LM48548/LM48510	34.925	65.088	18.034	0.249	46.60
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	68.35
16137/16284	34.925	72.238	20.638	0.385	
02877/02820	34.925	73.025	22.225	0.422	78.00
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	83.45
25877/25821	34.925	73.025	23.812	0.474	79.95
2793/2735	34.925	73.025	23.812	0.485	
2793/2720	34.925	76.2	23.812	0.536	97.70
2793/2729	34.925	76.2	23.812	0.541	
HM89446/HM89410	34.925	76.2	29.37	0.646	99.25
31593/31520	34.925	76.2	29.37	0.625	114.45
31594/31520	34.925	73.2	29.37	0.627	89.60
3478/3420	34.925	79.375	29.37	0.725	142.45
3379/3320	34.925	80.167	29.37	0.732	144.45
3872/3820	34.925	85.725	30.162	0.897	134.75
14139/14276	34.976	69.012	19.845	0.333	
L68149/L68111	34.988	59.974	15.875	0.179	43.70

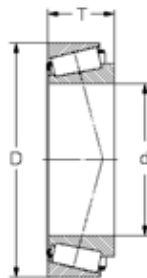
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
LM78349A/LM78310A	34.988	61.973	16.7	0.209	73.15
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	84.35
HM88648/HM88611AS	35.717	72.626	25.4	0.482	
25880/25821	36.487	73.025	23.812	0.457	96.30
LM11749/LM11710	36.487	76.2	23.812	0.518	97.30
HM89448/HM89410	36.512	76.2	29.37	0.629	119.95
HM89449/HM89411	36.512	76.2	29.37	0.631	
31597/31520	36.512	76.2	29.37	0.605	94.00
HM89249/HM89210	36.512	79.375	29.37	0.686	109.85
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	44.80
13889/13830	38.1	63.5	12.7	0.147	178.20
LM29748/LM29710	38.1	65.088	18.034	0.233	69.30
13685/13621	38.1	69.012	19.05	0.293	103.15
13687/13621	38.1	69.012	19.05	0.296	73.75
19150/19281	38.1	71.438	15.875	0.273	
16150/16282	38.1	72	19	0.331	154.15
28150/28300	38.1	76.2	20.638	0.405	154.75
2776/2720	38.1	76.2	23.812	0.495	
2788/2720	38.1	76.2	23.812	0.497	81.45
26878/26822	38.1	79.375	23.812	0.574	104.65
3490/3420	38.1	79.375	29.37	0.683	144.95

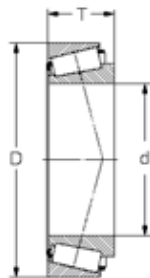
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	203.15
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	153.10
418/414	38.1	88.5	26.988	0.84	
LM11749/LM11710	39.688	76.2	23.812	0.477	92.20
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	142.55
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	118.30
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	191.15
LM300849/LM300811	40.988	67.975	17.5	0.239	58.90
18590/18520	41.275	73.025	16.667	0.281	104.70
LM501349/LM501310	41.275	73.431	19.558	0.335	59.15
LM501349/LM501314	41.275	73.431	21.43	0.355	62.90
11162/11300	41.275	76.2	18.009	0.337	214.25
24780/24720	41.275	76.2	22.225	0.432	110.50
26882/26823	41.275	76.2	25.4	0.488	

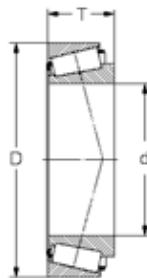
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	90.40
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	147.15
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	186.35
53162/53375	41.275	95.25	30.958	0.975	
HM903245/HM903210	41.275	95.25	30.958	1.05	245.85
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	165.45
26884/26822	42.875	79.375	23.812	0.51	
25577/25520	42.875	82.931	23.812	0.581	89.05
12175/12303	44.45	76.992	17.462	0.308	
18685/18620	44.45	79.375	17.462	0.345	99.95
25580/25520	44.45	82.931	23.812	0.56	88.05
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	

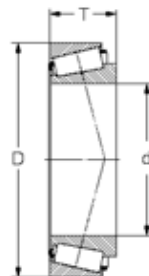
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
HM803149/HM803110	44.45	88.9	30.162	0.849	142.30
3782/3720	44.45	93.264	30.162	0.961	111.15
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	207.95
53177/53375	44.45	95.25	30.958	0.925	
HM903249/HM903210	44.45	95.25	30.958	1	183.90
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	211.50
55175C/55437	44.45	111.125	30.162	1.45	186.40
55176C/55437	44.45	111.125	30.162	1.09	
6277/6220	44.45	127	50.8	3.58	651.65
25584/25520	44.983	82.931	23.812	0.555	79.35
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	160.00
LM102949/LM102910	45.242	73.431	19.558	0.307	55.50
LM603049/LM603011	45.424	77.788	19.842	0.372	65.40
25590/25519	45.618	82.55	23.812	0.534	
25590/25520	45.618	82.931	23.812	0.543	87.65
25590/25522	45.618	83.058	23.876	0.545	102.15
25590/25526	45.618	85	23.812	0.581	
LM503349A/LM503310	45.987	74.976	18	0.296	71.60

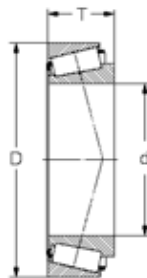
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
18690/18620	46.038	79.375	17.462	0.329	93.35
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	197.70
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	164.70
386A/382A	47.625	96.838	21	0.72	
528/522	47.625	101.6	34.925	1.3	181.80
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	168.00
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	336.20
HM807044/HM807010	49.212	104.775	36.512	1.52	
65390/65320	49.212	114.3	44.45	2.23	431.60
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	

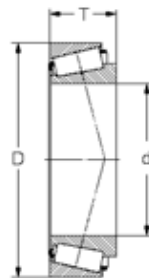
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
JLM104948/JLM104910	50	82	21.5	0.42	79.85
JLM704649/JLM704610	50	84	22	0.466	96.80
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	154.10
JHM807045/JHM807012	50	105	37	1.52	238.85
396/394A	50	110	22	1.06	
LM104949/LM104911	50.8	82.55	21.59	0.419	84.25
LM11749/LM11710	58.8	85	17.462	0.374	94.60
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	115.20
28580/28521	50.8	92.075	24.608	0.703	138.60
3775/3720	50.8	93.264	30.162	0.852	
3780/3720	50.8	93.264	30.162	0.848	119.25
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	187.30
455/453	50.8	104.775	30.162	1.19	
45284/45220	50.8	104.775	30.162	1.22	186.00
HM807046/HM807010	50.8	104.775	36.512	1.49	220.20
59200/59412	50.8	104.775	36.512	1.44	

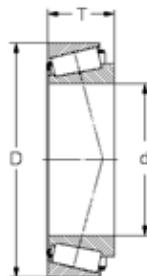
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
537/532	50.8	107.95	36.512	1.55	
HM907643/HM907614	50.8	111.125	30.162	1.36	395.70
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	265.90
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	139.80
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	91.20
33895/33822	53.975	95.25	27.783	0.824	169.80
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	249.55
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	367.75
5578/5535	53.975	122.238	43.658	2.64	
72212C/72487	53.975	123.825	36.512	2.03	292.65
557S/552A	53.975	123.825	38.1	2.26	
HM911242/HM911210	53.975	130.175	36.512	2.27	453.00
78214C/78551	53.975	140.03	36.512	2.77	683.40
HM807048/HM807010	54.488	104.775	36.512	1.4	236.95

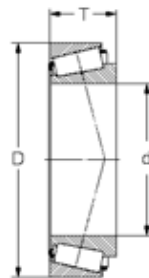
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
JLM506849/JLM506810	55	90	23	0.558	133.05
JM207049/JM207010	55	95	29	0.82	177.85
385/382A	55	96.838	21	0.616	
JH307749/JH307710	55	110	39	1.71	287.95
28680/28622	55.562	97.63	24.608	0.774	155.35
72218C/72487	55.562	123.825	36.512	1.99	
HM813840/HM813810	55.562	127	36.512	2.34	379.60
389/382A	55.575	96.838	21	0.608	
LM11749/LM11710	57.15	96.838	21	0.583	105.55
387A/382A	57.15	96.838	21	0.581	90.25
387AS/382A	57.15	96.838	21	0.576	
28682/28622	57.15	97.63	24.608	0.747	122.40
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	164.25
469/453A	57.15	107.95	27.783	1.11	
390/394A	57.15	110	22	0.954	148.70
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	196.50
39581/39520	57.15	112.712	30.162	1.4	164.15
33225/33462	57.15	117.475	30.162	1.58	
66225/66462	57.15	117.475	33.338	1.54	227.25
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	541.30

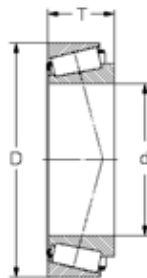
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	791.40
JLM508748/JLM508710	60	95	24	0.606	199.90
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	170.10
LM11749/LM11710	60.325	112.712	30.162	1.33	168.90
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	390.85
HM911245/HM911210	60.325	130.175	36.512	2.12	424.30
392/394A	61.912	110	22	0.879	
H715334/H715311	61.912	136.525	46.038	3.47	445.65
H913842/H913810	61.912	146.05	41.275	3.17	572.45
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	275.05
29585/29520	63.5	107.95	25.4	0.924	200.25
29586/29520	63.5	107.95	25.4	0.929	217.15
390A/394A	63.5	110	22	0.851	127.25
29585/29521	63.5	110	25.4	0.982	278.60
3982/3920	63.5	112.712	30.162	1.26	139.70
39585/39520	63.5	112.712	30.162	1.27	188.45

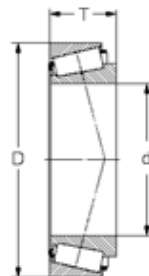
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	373.75
559/552A	63.5	123.825	38.1	2.01	269.20
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	346.25
LM11749/LM11710	63.5	140.03	36.512	2.54	433.25
JLM710949/JLM710910	65	105	24	0.742	186.10
JM511946/JM511910	65	110	28	1.08	215.70
JH211749/JH211710	65	120	39	1.9	308.60
6379/6320	65.088	135.755	53.975	3.71	497.90
L812148/L812111	66.675	103.213	17.602	0.48	
29590/29520	66.675	107.95	25.4	0.86	233.00
395A/394A	66.675	110	22	0.796	136.15
3984/3925	66.675	112.712	30.162	1.19	
3994/3920	66.675	112.712	30.162	1.18	158.40
39590/39520	66.675	112.712	30.162	1.19	158.75
HM212049/HM212010	66.675	122.238	38.1	1.86	198.80
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	466.95
399A/394A	68.262	110	22	0.764	127.15

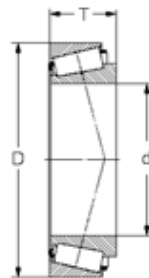
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	530.50
H715343/H715311	68.262	136.525	43.038	3.24	
29675/29620	69.85	112.712	25.4	0.949	158.20
33275/33462	69.85	117.475	30.162	1.28	204.25
482/472	69.85	120	29.794	1.33	295.05
47487/47420	69.85	120	32.545	1.47	311.45
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	321.90
655/653	69.85	146.05	41.275	3.28	421.55
745A/742	69.85	150.089	44.45	3.92	492.00
835/832	69.85	168.275	53.975	6.13	1018.00
34274/34478	69.952	121.442	24.608	1.11	
JLM813049/JLM813010	70	110	26	0.889	213.30
JM612949/JM612910	70	115	29	1.13	295.80
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	230.15
47490/47420	71.438	120	32.545	1.42	328.75
567A/563	71.438	127	36.512	1.87	267.45
644/632	71.438	136.525	41.275	2.57	
H414249/H414210	71.438	136.525	41.275	2.58	369.20
H715345/H715311	71.438	136.525	46.038	3.11	417.20
29685/29620	73.025	112.712	25.4	0.873	175.85
33287/33462	73.025	117.475	30.162	1.19	194.55

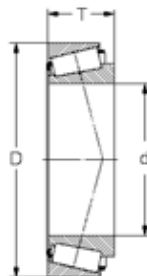
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	674.95
744/742	73.025	150.089	44.45	3.79	
29688/29620	73.817	112.712	25.4	0.86	219.50
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	199.20
LM11749/LM11710	75	120	31	1.29	228.45
JH415647/JH415610	75	145	51	3.81	538.60
L814749/L814710	76.2	109.538	19.05	0.579	372.40
34300/34478	76.2	121.442	24.608	0.982	187.35
34301/34478	76.2	121.442	24.608	0.977	198.20
42687/42620	76.2	127	30.162	1.46	263.20
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	280.05
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	455.90
6461/6420	76.2	149.225	53.975	4.26	597.10
6576/6535	76.2	161.925	53.975	5.44	704.15
H917840/H917810	76.2	180.975	23.975	6.57	2035.45
HH221430/HH221410	76.2	190.5	57.15	8.69	

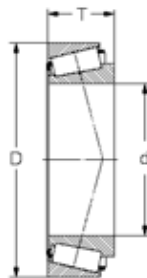
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
LM814849/LM814810	77.788	117.475	25.4	0.932	200.25
34306/34478	77.788	121.442	24.608	0.943	180.45
42690/42620	77.788	127	30.162	1.41	289.65
495AS/493	77.788	136.525	30.162	1.78	
H715348/H715311	77.788	136.525	46.038	2.84	573.80
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	344.60
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	313.70
740/742	80.962	150.089	44.45	3.43	
27687/27620	82.55	125.412	25.4	1.07	274.45
47686/47620	82.55	133.35	33.338	1.72	250.60
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	239.25
582/572	82.55	139.992	36.512	2.19	
663/653	82.55	146.05	41.275	2.78	316.20
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	821.45
27689/27620	83.345	125.412	25.4	1.06	

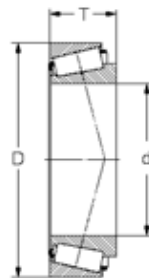
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
27690/27620	83.345	125.412	25.4	1.05	226.60
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	228.55
JHM16849/JHM516810	85	140	39	2.3	
749/742	85.026	150.089	44.45	3.25	382.50
497/492A	85.725	133.35	30.162	1.43	197.75
HM617049/HM617010	85.725	142.138	42.862	2.69	
LM11749/LM11710	85.725	146.05	1.275	2.65	378.90
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	509.30
42350/42584	88.9	148.43	28.575	1.96	306.00
593/592A	88.9	152.4	39.688	2.78	
759/752	88.9	161.925	47.625	4.09	457.75
6580/6535	88.9	161.925	53.975	4.73	558.60
850/832	88.9	168.275	53.975	5.08	809.50
HM218248/HM218210	89.974	146.975	40	2.55	294.20
JM718149/JM718110	90	145	35	2.14	350.60
JHM318448/JHM318410	90	155	44	3.32	506.40
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	314.85
598A/592A	92.075	152.4	39.688	2.63	313.70
681/672	92.075	168.275	41.275	3.87	

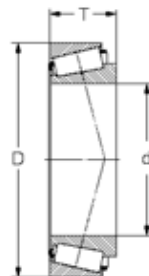
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
42368/42584	93.662	148.43	28.575	1.8	
JM719149/JM719113	95	150	35	2.19	320.00
L319249/L319210	95.25	130.175	20.638	0.789	568.95
47896/47820	95.25	146.05	33.338	1.95	334.45
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	462.65
HH221440/HH221410	95.25	190.5	57.15	7.5	
42381/42584	96.838	148.43	28.575	1.69	315.70
90381/90744	96.838	188.912	50.8	5.67	1280.05
52387/52618	98.425	157.162	36.512	2.62	410.85
685/672	98.425	168.275	41.275	3.56	
HH224334/HH224310	99.974	212.725	66.675	11.5	2761.20
JM720249/JM720210	100	155	36	2.4	533.30
52393/52618	100.012	157.162	36.512	2.55	445.00
52400/52618	101.6	157.162	36.512	2.48	400.20
687/672	101.6	168.275	41.275	3.4	403.25
780/772	101.6	180.975	47.625	5.11	627.00
861/854	101.6	190.5	57.15	7	
HH221449/HH221410	101.6	190.5	57.15	7.06	1156.95
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	1969.70
782/772	104.775	180.975	47.625	4.92	688.65
37425/37625	107.95	158.75	23.02	1.37	455.45

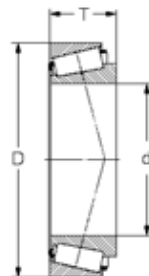
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
LM522546/LM522510	107.95	159.987	34.925	1.37	
56425/56650	107.95	165.1	36.512	2.69	396.70
936/932	107.95	212.725	66.675	10.7	1'579.80
37431/37625	109.538	158.75	23.02	1.33	389.20
LM522548/LM522510	109.987	159.987	34.925	2.24	557.65
64433/64700	109.992	177.8	41.275	3.77	
JM822049/JM822010	110	165	35	2.52	443.60
JHM522649/JHM522610	110	180	47	4.61	718.20
LM11749/LM11710	111.125	214.312	55.562	8.18	1'742.20
64450/64700	114.3	177.8	41.275	3.52	544.90
68450/68712	114.3	180.975	34.925	2.93	
938/932	114.3	212.725	66.675	10.1	1'355.60
HH224346/HH224310	114.3	212.725	66.675	10.2	2'211.40
HM926740/HM926710	114.3	228.6	53.975	9.76	2'564.00
71453/71750	115.087	190.5	47.625	5.11	
68462/68712	117.475	180.975	34.925	2.78	544.00
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	622.25
48290/48220	127	182.562	39.688	3.33	722.25
67388/67322	127	196.85	46.038	5.1	710.85
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	4398.10
799/792	128.588	206.375	47.625	5.77	

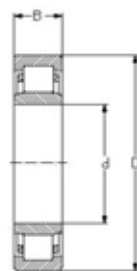
Kegelrollenlager-Zoll Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung	Masse / Dimensions		Gewicht / Poids		Preis
Désignation	d	D	T	kg	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	1'241.25
48385/48320	133.35	190.5	39.688	3.64	688.40
67390/67322	133.35	196.85	46.038	4.63	798.90
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	1'544.15
LM11749/LM11710	136.525	190.5	39.688	3.43	699.00
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	1'636.05
99550/99100	139.7	254	66.675	14.3	
48684/48620	142.875	200.025	41.275	3.85	864.90
48685/48620	142.875	200.025	41.275	3.89	777.30
36690/36620	146.05	193.675	28.575	2.27	629.20
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	1'482.80
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	1'033.45
36990/36920	177.8	227.012	30.162	2.92	1'520.05
67790/67720	177.8	247.65	47.625	6.57	1'367.40
JM736149/JM736110	180	250	47	6.76	1'563.60
JM738249/JM738210	190	260	46	6.85	1'718.00

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux
cylindriques

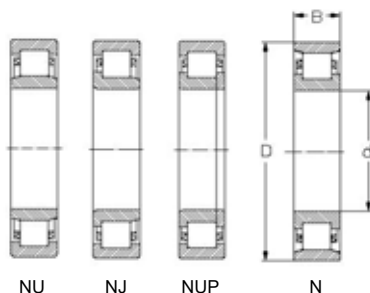


NU

Reihe/Série NU 10..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	B	
NU 1005 M	25	47	12	145.30
NU 1006 M	30	55	13	178.15
NU 1007 M	35	62	14	224.40
NU 1008 M	40	68	15	195.05
NU 1009 M	45	75	16	234.70
NU 1010 M	50	80	16	227.00
NU 1011 M	55	90	18	
NU 1012 M	60	95	18	353.35
NU 1013 M	65	100	18	
NU 1014 M	70	110	20	378.25
NU 1015 M	75	115	20	429.40
NU 1016 M	80	125	22	
NU 1017 M	85	130	22	
NU 1018 M	90	140	24	640.20
NU 1019 M	95	145	24	
NU 1020 M	100	150	24	603.80
NU 1021 M	105	160	26	
NU 1022 M	110	170	28	872.65
NU 1024 M	120	180	28	
NU 1026 M	130	200	33	
NU 1028 M	140	210	33	
NU 1030 M	150	225	35	

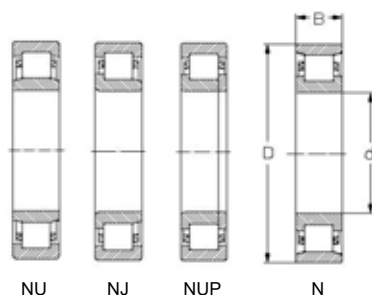
Zylinderrollenlager Roulements à rouleaux cylindriques



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	54.75	62.20	79.20	102.80
N.204 ETA2X	20	47	14	53.90	66.00	68.55	112.00
N.205 ETA2X	25	52	15	59.50	64.80	75.65	98.45
N.206 ETA2X	30	62	16	73.80	81.60	94.90	115.60
N.207 ETA2X	35	72	17	86.70	95.15	95.85	141.55
N.208 ETA2X	40	80	18	97.65	110.10	108.45	171.65
N.209 ETA2X	45	85	19	108.50	115.80	121.60	181.35
N.210 ETA2X	50	90	20	117.40	129.80	150.60	163.35
N.211 ETA2X	55	100	21	129.45	151.80	165.65	355.60
N.212 ETA2X	60	110	22	166.10	183.20	195.70	319.50
N.213 ETA2X	65	120	23	182.20	213.20	232.35	375.10
N.214 ETA2X	70	125	24	190.95	232.65	255.45	443.75
N.215 ETA2X	75	130	25	233.45	263.50	290.90	480.80
N.216 ETA2X	80	140	26	265.25	298.25	328.70	575.05
N.217 ETA2X	85	150	28	281.35	344.55	378.00	631.75
N.218 ETA2X	90	160	30	372.05	362.95	420.85	891.95
N.219 ETA2X	95	170	32	430.70	446.75		994.70
N.220 ETA2X	100	180	34	509.05	545.85	626.75	849.40
N.221 ETA2X	105	190	36	563.35	583.45		1'126.15
N.222 ETA2X	110	200	38		653.15	764.55	1'071.35
N.224 ETA2X	120	215	40	740.45	877.90		1'111.05
N.226 ETA2X	130	230	40	915.30	1'102.90	1'109.95	1'837.40
N.228 ETA2X	140	250	42	1'296.60	1'449.05	1'794.65	
N.230 ETA2X	150	270	45	1'508.60	1'743.35		2'617.20
N.232 ETA2X	160	290	48	1'659.10	2'572.30		

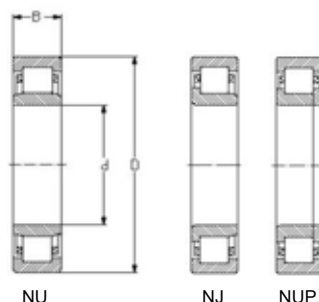
Zylinderrollenlager Roulements à rouleaux cylindriques



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	57.30			
N.304 ETA2X	20	52	15	68.00	71.40	81.25	131.25
N.305 ETA2X	25	62	17	77.95	77.40	90.70	120.55
N.306 ETA2X	30	72	19	87.95	95.25	105.35	142.70
N.307 ETA2X	35	80	21	102.55	117.20	122.10	146.05
N.308 ETA2X	40	90	23	121.85	141.00	144.70	188.70
N.309 ETA2X	45	100	25	136.45	165.50	173.75	237.35
N.310 ETA2X	50	110	27	180.25	199.40	209.90	296.20
N.311 ETA2X	55	120	29	210.75	238.30	241.30	325.00
N.312 ETA2X	60	130	31	250.50	279.65	322.55	412.20
N.313 ETA2X	65	140	33	292.50	337.20	338.35	476.65
N.314 ETA2X	70	150	35	352.80	398.90		581.00
N.315 ETA2X	75	160	37	404.75	462.85	533.80	798.80
N.316 ETA2X	80	170	39	481.90	539.90	617.85	766.35
N.317 ETA2X	85	180	41	549.10	569.90	648.30	745.40
N.318 ETA2X	90	190	43	634.80	790.10	1'045.25	925.35
N.319 ETA2X	95	200	45	699.15	823.30		1'156.50
N.320 ETA2X	100	215	47	882.80	1'140.75	1'169.65	1'248.35
N.321 ETA2X	105	225	49	1'019.40	1'599.20		1'920.00
N.322 ETA2X	110	240	50	1'179.10	1'535.65		1'824.45
N.324 ETA2X	120	260	55	1'517.00	2'024.60		2'187.35
N.326 ETA2X	130	280	58	1'869.70	2'488.55		3'019.65
N.328 ETA2X	140	300	62	2'882.10	3'663.70		

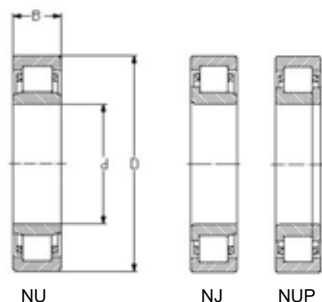
Zylinderrollenlager **Roulements à rouleaux** **cylindriques**



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	63.90		
N.2204 ETA2X	20	47	18	66.85	87.00	
N.2205 ETA2X	25	52	18	75.65	77.40	86.55
N.2206 ETA2X	30	62	20	87.45	90.40	102.10
N.2207 ETA2X	35	72	23	103.90	101.95	116.60
N.2208 ETA2X	40	80	23	111.10	122.85	159.00
N.2209 ETA2X	45	85	23	129.10	134.45	148.80
N.2210 ETA2X	50	90	23	132.70	145.15	182.70
N.2211 ETA2X	55	100	25	159.60	191.70	209.90
N.2212 ETA2X	60	110	28	203.90	229.40	227.10
N.2213 ETA2X	65	120	31	216.45	261.80	270.50
N.2214 ETA2X	70	125	31	241.95	258.00	302.55
N.2215 ETA2X	75	130	31	261.60	320.00	330.15
N.2216 ETA2X	80	140	33	344.00	335.25	385.45
N.2217 ETA2X	85	150	36	403.00	392.10	
N.2218 ETA2X	90	160	40	472.20	473.00	583.70
N.2219 ETA2X	95	170	43	507.25	620.15	
N.2220 ETA2X	100	180	46	677.60	748.95	1'607.85
N.2222 ETA2X	110	200	53	1'000.70	931.35	2'062.50
N.2224 ETA2X	120	215	58	1'198.25	1'491.30	2'021.35
N.2226 ETA2X	130	230	64	1'175.60	1'798.55	
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	91.25	91.25	
N.2305 ETA2X	25	62	24	102.85	110.10	154.85
N.2306 ETA2X	30	72	27	128.05	123.30	183.10
N.2307 ETA2X	35	80	31	146.65	151.90	161.20
N.2308 ETA2X	40	90	33	168.75	192.45	198.65
N.2309 ETA2X	45	100	36	216.40	210.25	247.85
N.2310 ETA2X	50	110	40	249.65	261.60	299.55
N.2311 ETA2X	55	120	43	330.70	309.75	371.40
N.2312 ETA2X	60	130	46	398.00	416.65	486.55
N.2313 ETA2X	65	140	48	488.55	505.85	
N.2314 ETA2X	70	150	51	567.45	545.50	666.55
N.2315 ETA2X	75	160	55	701.20	705.30	
N.2316 ETA2X	80	170	58	778.55	781.95	
N.2317 ETA2X	85	180	60	920.55	884.70	
N.2318 ETA2X	90	190	64	1'078.50	1'125.15	
N.2319 ETA2X	95	200	67	1'237.00	1'395.30	
N.2320 ETA2X	100	215	73	1'659.10	1'648.10	
N.2322 ETA2X	110	240	80	2'288.75	3'140.80	
N.2324 ETA2X	120	260	86	3'605.05	4'145.90	
N.2326 ETA2X	130	280	93	4'644.50		

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	340.65	261.85
N.407	35	100	25	332.20	334.95
N.408	40	110	27	479.60	365.10
N.409	45	120	29	380.05	422.75
N.410	50	130	31	450.55	462.00
N.411	55	140	33	532.75	
N.412	60	150	35	635.80	712.80
N.413	65	160	37	822.40	823.20
N.414	70	180	42	1'010.75	824.65
N.415	75	190	45	1'332.70	



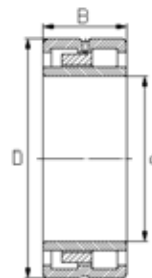
**Präzisions-Zylinderrollenlager
zweireihig
Roulements à deux rangées à
rouleaux cylindriques de précision**



Reihe/Série NN 30....C1NAP4 + KC1NAP4

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix	
	d	D	B	Std.	K
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



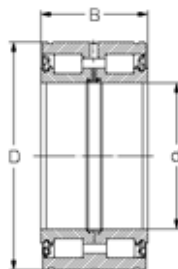
Reihe/Série NNU 49.. + K

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

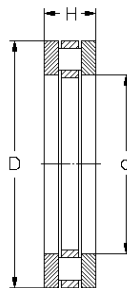
**Zylinderrollenlager zweireihig
(Seilscheibenlager)
Roulements à deux rangées à
rouleaux cylindriques**



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
NNF 5013 2LSV	SL045013 DPP	65	100	46	Anfrage
NNF 5014 2LSV	SL045014 DPP	70	110	54	
NNF 5016 2LSV	SL045016 DPP	80	125	60	Prix sur
NNF 5028 2LSV	SL045018 DPP	90	140	67	demande
NNF 5020 2LSV	SL045020 DPP	100	150	67	
NNF 5022 2ISV	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	51.65
81103 T2	17	30	9	51.65
81104 T2	20	35	10	55.85
81105 T2	25	42	11	61.00
81106 T2	30	47	11	64.10
81107 T2	35	52	12	73.30
81108 T2	40	60	13	80.10
81109 T2	45	65	14	89.55
81110 T2	50	70	14	97.10
81111 T2	55	78	16	125.90
81112 T2	60	85	17	137.05
81113 T2	65	90	18	155.65
81114 T2	70	95	18	164.95
81115 T2	75	100	19	189.75
81116 T2	80	105	19	205.25
81117 T2	85	110	19	243.10
81118 T2	90	120	22	275.30
81120 T2	100	135	25	320.60

Reihe/Série 812..T2

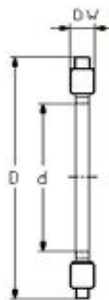
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

81206 T2	30	52	16	91.00
81207 T2	35	62	18	107.50
81208 T2	40	68	19	114.85
81209 T2	45	73	20	134.60
81210 T2	50	78	22	152.55
81211 T2	55	90	25	203.40
81212 T2	60	95	26	217.05
81213 T2	65	100	27	236.25
81214 T2	70	105	27	259.20
81215 T2	75	110	27	281.55
81216 T2	80	115	28	304.50
81217 T2	85	125	31	504.90
81218 T2	90	135	35	
81220 T2	100	150	38	550.50
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	26.95
K 81103	17	30	3.5	26.95
K 81104	20	35	4.5	29.30
K 81105	25	42	5	31.60
K 81106	30	47	5	33.70
K 81107	35	52	5	37.05
K 81108	40	60	6	43.95
K 81109	45	65	6	51.05
K 81110	50	70	6	55.45
K 81111	55	78	6	76.70
K 81112	60	85	7.5	82.50
K 81113	65	90	7.5	83.75
K 81114	70	95	7.5	87.10
K 81115	75	100	7.5	97.50
K 81116	80	105	7.5	110.45
K 81117	85	110	7.5	123.60
K 81118	90	120	9	128.00
K 81120	100	135	11	156.65

Reihe/Série K 812..

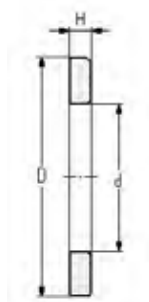
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	DW	Prix

K 81206	30	52	7.5	49.50
K 81207	35	62	7.5	54.25
K 81208	40	68	9	62.45
K 81209	45	73	9	67.40
K 81210	50	78	9	72.50
K 81211	55	90	11	88.45
K 81212	60	95	11	90.20
K 81213	65	100	11	100.35
K 81214	70	105	11	117.75
K 81215	75	110	11	121.45
K 81216	80	115	11	127.05
K 81217	85	125	12	294.65
K 81218	90	135	14	164.75
K 81220	100	150	15	408.65
K 81222	110	160	15	600.95
K 81224	120	170	15	608.20
K 81226	130	190	19	953.00
K 81228	140	200	19	1251.40

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	14.70
WS 81103	17	30	2.75	14.70
WS 81104	20	35	2.75	16.15
WS 81105	25	42	3	17.90
WS 81106	30	47	3	18.60
WS 81107	35	52	3.5	21.85
WS 81108	40	60	3.5	22.25
WS 81109	45	65	4	23.05
WS 81110	50	70	4	25.95
WS 81111	55	78	5	31.20
WS 81112	60	85	4.75	34.35
WS 81113	65	90	5.25	42.35
WS 81114	70	95	5.25	46.80
WS 81115	75	100	5.75	54.85
WS 81116	80	105	5.75	56.60
WS 81117	85	110	5.75	70.25
WS 81118	90	120	6.5	85.50
WS 81120	100	135	7	95.05

Reihe/Série WS 812..

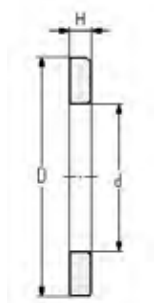
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

WS 81206	30	52	4.3	25.60
WS 81207	35	62	5.25	32.15
WS 81208	40	68	5	32.15
WS 81209	45	73	5.5	39.75
WS 81210	50	78	6.5	48.45
WS 81211	55	90	7	67.15
WS 81212	60	95	7.5	72.80
WS 81213	65	100	8	77.50
WS 81214	70	105	8	82.40
WS 81215	75	110	8	90.20
WS 81216	80	115	8.5	102.35
WS 81217	85	125	9.5	129.35
WS 81218	90	135	10.50	139.80
WS 81220	100	150	11.5	181.95
WS 81222	110	160	11.5	210.65
WS 81224	120	170	12	255.25
WS 81226	130	187	13	310.60
WS 81228	140	197	13.5	725.95

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	14.70
GS 81103	18	30	2.75	14.70
GS 81104	21	35	2.75	16.15
GS 81105	26	42	3	17.90
GS 81106	32	47	3	18.60
GS 81107	37	52	3.5	21.85
GS 81108	42	60	3.5	22.25
GS 81109	47	65	4	23.05
GS 81110	52	70	4	25.95
GS 81111	57	78	5	31.20
GS 81112	62	85	4.75	34.35
GS 81113	67	90	5.25	42.35
GS 81114	72	95	5.25	46.80
GS 81115	77	100	5.75	54.85
GS 81116	82	105	5.75	56.60
GS 81117	87	110	5.75	70.25
GS 81118	92	120	6.5	85.50
GS 81120	102	135	7	95.05

Reihe/Série GS 812..

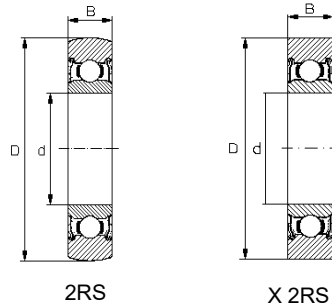
Bezeichnung	Masse/Dimens.			Preis
Désignation	d	D	H	Prix

GS 81206	32	52	4.3	25.60
GS 81207	37	62	5.25	32.15
GS 81208	42	68	5	32.15
GS 81209	47	73	5.5	39.75
GS 81210	52	78	6.5	48.45
GS 81211	57	90	7	67.15
GS 81212	62	95	7.5	72.80
GS 81213	67	100	8	77.50
GS 81214	72	105	8	82.40
GS 81215	77	110	8	90.20
GS 81216	82	115	8.5	102.35
GS 81217	88	125	9.5	129.35
GS 81218	93	135	10.50	139.80
GS 81220	103	150	11.5	173.70
GS 81222	113	160	11.5	240.35
GS 81224	123	170	12	179.95
GS 81226	133	190	13	303.65
GS 81228	143	200	13.5	667.20

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

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

Laufrollen Galets



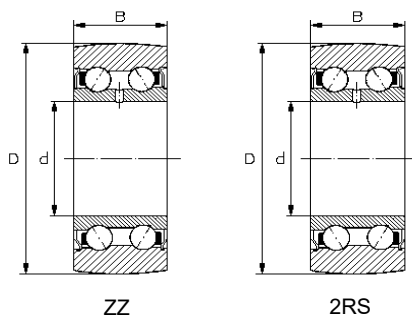
Reihen/Série LR 2..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ / Type	
	d	D	B	2RS	X 2RS
				Preis / Prix	
LR 200	10	32	9	35.85	44.95
LR 201	12	35	10	37.30	46.70
LR 202	15	40	11	38.45	48.15
LR 203	17	47	12	44.95	56.35
LR 204	20	52	14	45.60	57.20
LR 205	25	62	15	67.05	84.00
LR 206	30	72	16	80.70	101.00
LR 207	35	80	17	100.35	125.70
LR 208	40	85	18	135.20	169.50
LR 209	45	90	19	138.65	173.45

2RS - mit balligen Aussenring / avec bague extérieure bombée

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

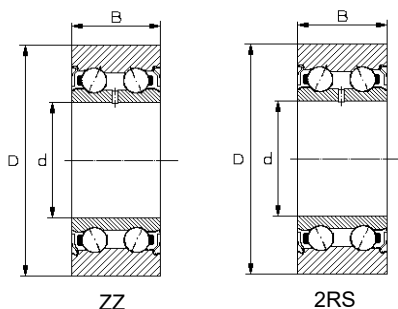
Laufrollen Galets



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

Bezeichnung		Masse			Typ / Type	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			ZZ	2RS
		d	D	B	Preis / Prix	
NSK						
LB 3200	LR 5200	10	32	14	91.05	91.05
LB 3201	LR 5201	12	35	15.9	91.05	91.05
LB 3202	LR 5202	15	40	15.9	93.95	93.95
LB 5203	LR 5203	17	47	17.5	101.95	101.95
LB 3204	LR 5204	20	52	20.6	107.35	107.35
LB 3205	LR 5205	25	62	20.6	128.30	128.30
LB 3206	LR 5206	30	72	23.8	147.75	147.75
LB 5207	LR 5207	35	80	27	170.65	170.65
	LR 5208	40	85	30.2	181.65	181.65
	LR 5302	15	47	19		128.95
	LR 5303	17	52	22.2		148.40
	LR 5304	20	62	22.2		140.40
	LR 5305	25	72	25.4		181.00
	LR 5306	30	80	30.2		198.30
	LR 5307	35	90	34.9		234.35
	LR 5308	40	100	36.5		286.20

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	95.60	95.60
LZ 3201	LR 5201	12	35	15.9	95.60	95.60
LZ 3202	LR 5202	15	40	15.9	99.60	99.60
LZ 3203	LR 5203	17	47	17.5	107.05	107.05
LZ 3204	LR 5204	20	52	20.6	112.70	112.70
LZ 3205	LR 5205	25	62	20.6	134.70	134.70
LZ 3206	LR 5206	30	72	23.8	155.15	155.15
LZ 3207	LR 5207	35	80	27	180.20	180.20
	LR 5208	40	85	30.2	190.75	190.75
	LR 5302	15	47	19		141.85
	LR 5303	17	52	22.2		163.25
	LR 5304	20	62	22.2		154.45
	LR 5305	25	72	25.4		199.10
	LR 5306	30	80	30.2		218.15
	LR 5307	35	90	34.9		257.80
	LR 5308	40	100	36.5		314.80

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



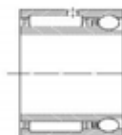
Seite/Page
140 - 154

Innenringe
Bagues intérieures



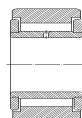
Seite/Page
155 - 159

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



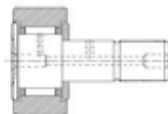
Seite/Page
160 - 166

Stützrollen
Galets de support



Seite/Page
167 - 172

Kurvenrollen
Galets de came



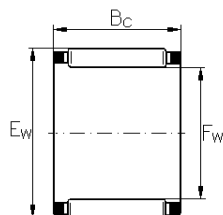
Seite/Page
173 - 178

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	

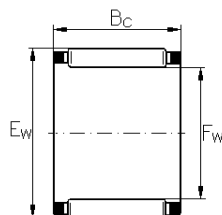
K 3x6x7	3	6	7	4.55
K 4x7x7 T2	4	7	7	4.90
K 5x8x8	5	8	8	5.50
K 5x8x10 T2	5	8	10	5.50
K 6x9x8 T2	6	9	8	5.35
K 6x9x10 T2	6	9	10	5.50
K 6x10x13 T2	6	10	13	7.30
K 7x10x8 T2	7	10	8	5.45
K 7x10x10 T2	7	10	10	5.90
K 8x11x8	8	11	8	6.60
K 8x11x10 T2	8	11	10	5.90
K 8x11x13	8	11	13	6.90
K 9x12x10	9	12	10	6.80
K 9x12x13	9	12	13	7.90
K 10x13x10	10	13	10	5.85
K 10x13x13	10	13	13	6.25
K 10x14x10	10	14	10	7.05
K 10x14x13	10	14	13	7.05
K 12x15x10 S	12	15	10	6.55
K 12x15x13	12	15	13	10.00
K 12x16x10	12	16	10	6.30
K 12x16x13	12	16	13	7.50
K 12x18x12	12	18	12	11.30
K 14x18x10	14	18	10	7.05
K 14x18x13	14	18	13	7.50
K 14x18x17	14	18	17	8.60

Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

K 14x20x12	14	20	12	12.10
K 15x19x10	15	19	10	7.50
K 15x19x13	15	19	13	8.10
K 15x19x17	15	19	17	9.35
K 15x21x15	15	21	15	13.10
K 16x20x10	16	20	10	7.50
K 16x20x13	16	20	13	8.10
K 16x20x17	16	20	17	9.35
K 16x22x12	16	22	12	12.85
K 16x22x20	16	22	20	14.85
K 16x24x20	16	24	20	
K 17x21x10 S	17	21	10	10.15
K 17x21x13 S	17	21	13	9.35
K 17x21x17	17	21	17	11.55
K 18x22x10	18	22	10	10.15
K 18x22x13	18	22	13	10.70
K 18x24x12	18	24	12	13.65
K 18x24x20	18	24	20	17.15
K 18x25x22	18	25	22	17.15
K 20x24x10 S	20	24	10	8.60
K 20x24x13 S	20	24	13	9.35
K 20x24x17 S	20	24	17	10.25
K 20x26x12	20	26	12	14.35
K 20x26x17	20	26	17	
K 20x26x20	20	26	20	16.65
K 20x28x20	20	28	20	

Nadelkränze Cages à aiguilles



Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

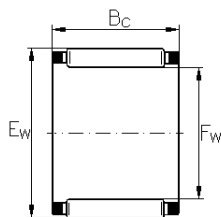
K 20x28x25	20	28	25	19.45
K 20x30x30	20	30	30	
K 22x26x10	22	26	10	9.35
K 22x26x13	22	26	13	11.80
K 22x26x17	22	26	17	13.55
K 22x28x17	22	28	17	15.75
K 22x29x16	22	29	16	15.75
K 22x30x15	22	30	15	17.75
K 24x28x13 S	24	28	13	13.00
K 24x29x13	24	29	13	
K 28x33x17 S	28	33	17	12.60
K 28x33x27	28	33	27	18.95
K 28x34x17	28	34	17	17.10
K 28x35x16	28	35	16	17.90
K 30x35x13	30	35	13	11.30
K 30x35x17	30	35	17	12.60
K 30x35x27 S	30	35	27	15.75
K 30x37x16	30	37	16	18.45
K 30x37x18	30	37	18	18.45
K 30x40x30	30	40	30	
K 32x37x13	32	37	13	12.10
K 32x37x17 S	32	37	17	14.50
K 32x37x27	32	37	27	16.85
K 32x38x20	32	38	20	
K 32x39x16	32	39	16	19.00
K 35x40x13	35	40	13	12.45

Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	

K 35x40x17	35	40	17	13.10
K 35x40x27 TN	35	40	27	17.85
K 35x42x16	35	42	16	23.75
K 35x42x18	35	42	18	19.35
K 35x42x20	35	42	20	24.35
K 35x42x30	35	42	30	23.05
K 36x42x16	36	42	16	
K 38x46x20	38	46	20	
K 38x46x32	38	46	32	36.05
K 40x45x13	40	45	13	17.20
K 40x45x17	40	45	17	14.75
K 40x45x27	40	45	27	20.30
K 40x48x20	40	48	20	24.50
K 42x47x17	42	47	17	16.50
K 42x50x20	42	50	20	25.90
K 45x50x17	45	50	17	17.50
K 45x50x27	45	50	27	23.55
K 45x53x20	45	53	20	29.30
K 50x55x20	50	55	20	20.95
K 50x58x20	50	58	20	33.05
K 50x58x25	50	58	25	38.00
K 55x60x20	55	60	20	26.45
K 55x60x27	55	60	27	
K 55x63x15	55	63	15	
K 55x63x20	55	63	20	37.55
K 55x63x25	55	63	25	39.85

Nadelkränze Cages à aiguilles

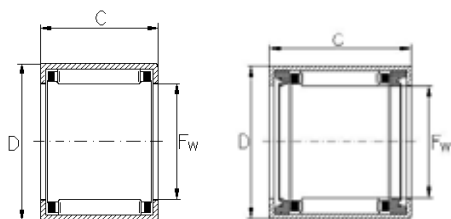


Reihe/Série K

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	Ew	Bc	
K 60x65x20	60	65	20	30.25
K 60x65x30	60	65	30	37.80
K 60x68x20	60	68	20	47.20
K 60x68x25	60	68	25	47.95
K 60x68x27	60	68	27	47.25
K 65x70x20	65	70	20	37.35
K 65x73x30	65	73	30	56.15
K 70x78x30	70	78	30	62.00
K 72x80x20	72	80	20	
K 75x83x30	75	83	30	135.50
K 75x83x35	75	83	35	
K 80x88x30	80	88	30	88.50
K 90x98x30	90	98	30	142.65
K 95x103x30	95	103	30	
K 100x108x30	100	108	30	270.50



Nadelhülsen Douilles à aiguilles



LL

Reihe/Série HK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

HK 0306 T2	3	6,5	6	6.25
HK 0408 T2	4	8	8	6.25
HK 0509 T2	5	9	9	6.05
HK 0608	6	10	8	
HK 0609 T2	6	10	9	6.05
HK 0709	7	11	9	6.05
HK 0808	8	12	8	
HK 0810	8	12	10	6.25
HK 0812 LL	8	12	12	
HK 0908	9	13	8	
HK 0910	9	13	10	6.30
HK 0912	9	13	12	6.35
HK 1010	10	14	10	6.35
HK 1012	10	14	12	6.70
HK 1015	10	14	15	7.10
HK 1210	12	16	10	6.70
HK 1212	12	18	12	7.10
HK 1214 L	12	18	14	9.65
HK 1216 LL	12	18	16	10.75
HK 1312	13	19	12	7.20
HK 1412	14	20	12	7.45
HK 1416	14	20	16	11.35
HK 1512	15	21	12	7.55
HK 1516	15	21	16	7.90
HK 1522	15	21	22	9.90

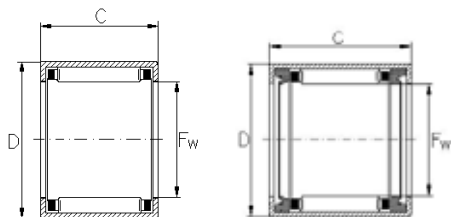
Reihe/Série HK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

HK 1612	16	22	12	7.70
HK 1614 L	16	22	14	10.55
HK 1616	16	22	16	8.25
HK 1620 LL	16	22	20	11.80
HK 1622 ZWD	16	22	22	10.80
HK 1712	17	23	12	8.00
HK 1812	18	24	12	8.15
HK 1816	18	24	16	8.85
HK 2010	20	26	10	
HK 2012 C	20	26	12	8.40
HK 2016	20	26	16	9.15
HK 2018 L	20	26	18	12.45
HK 2020 C	20	26	20	10.15
HK 2020 LL	20	26	20	13.85
HK 2030 ZWD	20	26	30	13.95
HK 2212	22	28	12	8.80
HK 2216 C	22	28	16	9.70
HK 2218 L	22	28	18	13.25
HK 2220 C	22	28	20	10.50
HK 2512	25	32	12	9.35
HK 2516	25	32	16	10.15
HK 2520	25	32	20	10.85
HK 2520 LL	25	32	20	15.15
HK 2526	25	32	26	12.45
HK 2538 ZWD	25	32	38	17.25

L = RS / LL = 2RS

Nadelhülsen Douilles à aiguilles



LL

Reihe/Série HK

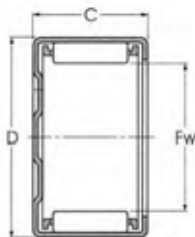
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	Fw	D	C	
HK 2816 C	28	35	16	10.70
HK 2820	28	35	20	11.35
HK 3012	30	37	12	10.30
HK 3016 C	30	37	16	11.35
HK 3020	30	37	20	12.05
HK 3026	30	37	26	13.90
HK 3038 ZWD	30	37	38	19.65
HK 3512	35	42	12	12.40
HK 3516	35	42	16	13.45
HK 3518 L	35	42	18	18.10
HK 3520	35	42	20	14.25
HK 3520 LL	35	42	20	19.70
HK 4012	40	47	20	15.25
HK 4016	40	47	16	16.00
HK 4018 L	40	47	18	21.00
HK 4020	40	47	20	17.15
HK 4516	45	52	16	18.00
HK 4520	45	52	20	19.70
HK 5020	50	58	20	22.40
HK 5025	50	58	25	24.55
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	

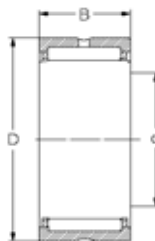
BK 0306 T2	3	6.5	6	
BK 0408 T2	4	8	8	6.95
BK 0509	5	9	9	6.75
BK 0609 T2	6	10	9	6.75
BK 0709	7	11	9	6.75
BK 0810 C	8	12	10	6.90
BK 0910	9	13	10	6.95
BK 0912	9	13	12	7.00
BK 1010	10	14	10	7.00
BK 1012	10	14	12	8.60
BK 1015	10	14	15	9.75
BK 1210	12	16	10	7.45
BK 1212	12	18	12	7.85
BK 1312	13	19	12	8.00
BK 1412	14	20	12	8.40
BK 1416	14	20	16	
BK 1512	15	21	12	9.60
BK 1516	15	21	16	8.85
BK 1522 ZWD	15	21	22	11.40
BK 1612	16	22	12	10.70
BK 1616	16	22	16	9.05
BK 1622 ZWD	16	22	22	14.05
BK 1712	17	23	12	11.60
BK 1812	18	24	12	10.60
BK 1816	18	24	16	11.55
BK 2012	20	26	12	

Reihe/Série BK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

BK 2016	20	26	16	11.60
BK 2020 C	20	26	20	14.10
BK 2030 ZWD	20	26	30	19.30
BK 2212	22	28	12	11.80
BK 2216	22	28	16	13.35
BK 2220	22	28	20	13.40
BK 2512	25	32	12	10.45
BK 2516	25	32	16	10.50
BK 2520	25	32	20	13.85
BK 2526	25	32	26	13.85
BK 2538 ZWD	25	32	38	19.15
BK 2816	28	35	16	
BK 2820	28	35	20	21.25
BK 3012	30	37	12	
BK 3016 C	30	37	16	25.25
BK 3020	30	37	20	15.45
BK 3026	30	37	26	15.40
BK 3038 ZWD	30	37	38	21.75
BK 3512	35	42	12	
BK 3516	35	42	16	
BK 3520	35	42	20	18.45
BK 4012	40	47	12	
BK 4016	40	47	16	
BK 4020	40	47	20	19.00
BK 4520	45	52	20	
BK 5020	50	58	20	

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

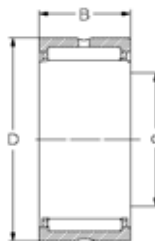
NK 5/10 T2	5	10	10	17.15
NK 5/12 T2	5	10	12	17.15
NK 6/10 T2	6	12	10	17.65
NK 6/12 T2	6	12	12	17.65
NK 7/10 T2	7	14	10	17.40
NK 7/12 T2	7	14	12	17.90
NK 8/12 T2	8	15	12	17.65
NK 8/16 T2	8	15	16	18.85
NK 9/12 T2	9	16	12	18.40
NK 9/16 T2	9	16	16	19.00
NK 10/12 T2	10	17	12	18.40
NK 10/16	10	17	16	19.35
NK 12/12	12	19	12	19.10
NK 12/16	12	19	16	19.65
NK 14/16	14	22	16	20.15
NK 14/20	14	22	20	23.80
NK 15/16	15	23	16	20.80
NK 15/20	15	23	20	24.45
NK 16/16	16	24	16	21.95
NK 16/20	16	24	20	25.55
NK 17/16	17	25	16	22.80
NK 17/20	17	25	20	26.25
NK 18/16	18	26	16	23.20
NK 18/20	18	26	20	26.25
NK 19/16	19	27	16	24.00
NK 19/20	19	27	20	26.70

Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

NK 20/16	20	28	16	24.20
NK 20/20	20	28	20	27.75
NK 21/16	21	29	16	26.25
NK 21/20	21	29	20	29.40
NK 22/16	22	30	16	28.05
NK 22/20	22	30	20	30.30
NK 24/16	24	32	16	28.95
NK 24/20	24	32	20	32.10
NK 25/16	25	33	16	28.95
NK 25/20	25	33	20	32.70
NK 26/16	26	34	16	30.15
NK 26/20	26	34	20	33.00
NK 28/20	28	37	20	33.00
NK 28/30	28	37	30	38.95
NK 29/20	29	38	20	34.30
NK 29/30	29	38	30	40.50
NK 30/20	30	40	20	34.45
NK 30/30	30	40	30	41.05
NK 32/20	32	42	20	35.45
NK 32/30	32	42	30	42.25
NK 35/20	35	45	20	37.20
NK 35/30	35	45	30	43.75
NK 37/20	37	47	20	39.40
NK 37/30	37	47	30	48.00
NK 38/20	38	48	20	39.85
NK 38/30	38	48	30	60.90

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

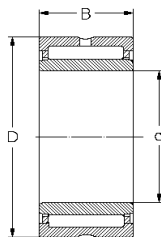
NK 40/20	40	50	20	41.15
NK 40/30	40	50	30	50.90
NK 42/20	42	52	20	44.65
NK 42/30	42	52	30	55.00
NK 43/20	43	53	20	46.30
NK 43/30	43	53	30	56.05
NK 45/20	45	55	20	48.85
NK 45/30	45	55	30	59.10
NK 47/20	47	57	20	52.65
NK 47/30	47	57	30	63.20
NK 50/25	50	62	25	56.05
NK 50/35	50	62	35	67.45
NK 55/25	55	68	25	68.75
NK 55/35	55	68	35	82.00
NK 60/25	60	72	25	78.40
NK 60/35	60	72	35	93.55
NK 65/25	65	78	25	86.80
NK 65/35	65	78	35	108.75
NK 68/25	68	82	25	94.95
NK 68/35	68	82	35	116.15
NK 70/25	70	85	25	101.70
NK 70/35	70	85	35	125.10
NK 73/25	73	90	25	118.50
NK 73/35	73	90	35	145.40
NK 75/25	75	92	25	125.40
NK 75/35	75	92	35	174.35

Reihe/Série NK

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

NK 80/25	80	95	25	130.50
NK 80/35	80	95	35	162.60
NK 85/25	85	105	25	155.05
NK 85/35	85	105	35	183.30
NK 90/25	90	110	25	175.00
NK 90/35	90	110	35	212.90
NK 95/26	95	115	26	200.50
NK 95/36	95	115	36	234.95
NK100/26	100	120	26	227.35
NK100/36	100	120	36	261.15
NK 105/26	105	125	26	261.15
NK 105/36	105	130	36	343.80
NK 110/30	110	130	30	301.80
NK 110/40	110	130	40	335.55
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	

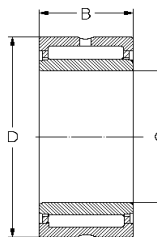
NKI 5/12 T2	5	15	12	24.35
NKI 5/16 TN	5	15	16	31.55
NKI 6/12 T2	6	16	12	24.65
NKI 6/16 T2	6	16	16	26.25
NKI 7/12 T2	7	17	12	24.80
NKI 7/16	7	17	16	43.60
NKI 9/12	9	19	12	25.70
NKI 9/16	9	19	16	26.70
NKI 10/16	10	22	16	29.20
NKI 10/20	10	22	20	33.75
NKI 12/16	12	24	16	31.25
NKI 12/20	12	24	20	33.75
NKI 15/16	15	27	16	32.70
NKI 15/20	15	27	20	36.15
NKI 17/16	17	29	16	36.55
NKI 17/20	17	29	20	39.20
NKI 20/16	20	32	16	38.65
NKI 20/20	20	32	20	43.90
NKI 22/16	22	34	16	42.05
NKI 22/20	22	34	20	46.20
NKI 25/20	25	38	20	47.55
NKI 25/30	25	38	30	59.85
NKI 28/20	28	42	20	48.90
NKI 28/30	28	42	30	59.45
NKI 30/20	30	45	20	52.20
NKI 30/30	30	45	30	64.95

Reihe/Série NKI

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NKI 32/20	32	47	20	56.05
NKI 32/30	32	47	30	69.85
NKI 35/20	35	50	20	59.10
NKI 35/30	35	50	30	75.65
NKI 38/20	38	53	20	64.80
NKI 38/30	38	53	30	81.15
NKI 40/20	40	55	20	68.75
NKI 40/30	40	55	30	85.45
NKI 42/20	42	57	20	74.30
NKI 42/30	42	57	30	90.25
NKI 45/25	45	62	25	78.95
NKI 45/35	45	62	35	96.65
NKI 50/25	50	68	25	95.20
NKI 50/35	50	68	35	118.25
NKI 55/25	55	72	25	109.25
NKI 55/35	55	72	35	132.85
NKI 60/25	60	82	25	132.85
NKI 60/35	60	82	35	158.45
NKI 65/25	65	90	25	155.05
NKI 65/35	65	90	35	
NKI 70/25	70	95	25	183.30
NKI 70/35	70	95	35	219.10
NKI 75/25	75	105	25	213.60
NKI 75/35	75	105	35	250.10
NKI 80/25	80	110	25	237.00
NKI 80/35	80	110	35	289.40

Nadellager Roulements à aiguilles

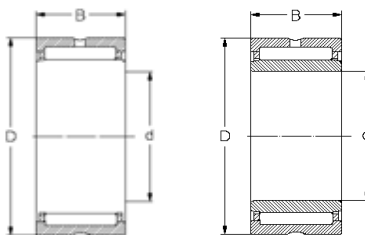


Reihe/Série NKI

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	
NKI 85/26	85	115	26	278.35
NKI 85/36	85	115	36	328.65
NKI 90/26	90	120	26	327.30
NKI 90/36	90	120	36	
NKI 95/26	95	125	26	400.75
NKI 95/36	95	125	36	445.80
NKI 100/30	100	130	30	429.25
NKI 100/40	100	130	40	507.10
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



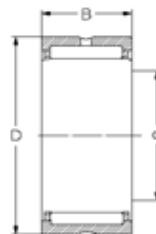
Reihe/Série NKS

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	d	D	C	
NKS 20	20	32	20	43.90
NKS 22	22	35	20	
NKS 24	24	37	20	50.70
NKS 25	25	38	20	45.00
NKS 28	28	42	20	49.30
NKS 32	32	47	22	61.20
NKS 35	35	50	22	63.10
NKS 40	40	55	22	73.85
NKS 45	45	60	22	
NKS 50	50	65	22	87.25
NKS 60	60	80	28	104.05
NKS 65	65	85	28	129.80
NKS 70	70	90	28	136.70
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	38.80
RNA 497	9	17	10	
RNA 498	10	19	11	43.35
RNA 499	12	20	11	46.60
RNA 4900	14	22	13	27.20
RNA 4900 UU	14	22	13	42.25
RNA 4901	16	24	13	28.95
RNA 4901 UU	16	24	13	44.45
RNA 4902	20	28	13	30.30
RNA 4902 UU	20	28	13	46.55
RNA 4903	22	30	13	33.00
RNA 4903 UU	22	30	13	49.95
RNA 4904	25	37	17	35.65
RNA 4904 UU	25	37	17	52.35
RNA 49/22	28	39	17	39.85
RNA 49/22 UU	28	39	17	
RNA 4905	30	42	17	40.10
RNA 4905 UU	30	42	17	58.80
RNA 49/28	32	45	17	44.95
RNA 49/28 UU	32	45	17	
RNA 4906	35	47	17	46.55
RNA 4906 UU	35	47	17	66.85
RNA 49/32	40	52	20	50.80
RNA 49/32 UU	40	52	20	
RNA 4907	42	55	20	54.00

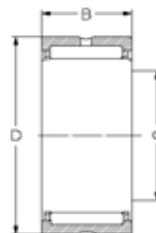
Reihe/Série RNA 49..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNA 4907 UU	42	55	20	74.85
RNA 4908	48	62	22	59.45
RNA 4908 UU	48	62	22	82.80
RNA 4909	52	68	22	66.50
RNA 4909 UU	52	68	22	88.90
RNA 4910	58	72	22	72.20
RNA 4910 UU	58	72	22	96.35
RNA 4911	53	80	25	87.50
RNA 4912	68	85	25	108.85
RNA 4913	72	90	25	137.25
RNA 4914	80	100	30	165.35
RNA 4915	85	105	30	183.30
RNA 4916	90	110	30	200.50
RNA 4917	100	120	35	253.55
RNA 4918	105	125	35	285.95
RNA 4919	110	130	35	322.45
RNA 4920	115	140	40	387.90
RNA 4922	125	150	40	428.55
RNA 4924	135	165	45	489.90
RNA 4926	150	180	50	574.65
RNA 4928	160	190	50	639.40
RNA 4930	170	210	60	1050.50
RNA 4932	180	220	60	1221.20
RNA 4934	190	230	60	2341.60
RNA 4936	205	250	69	

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



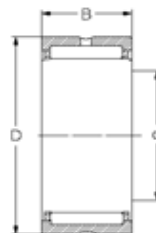
Reihe/Série RNA 48..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	Fw	D	C	
RNA 4822	120	140	30	520.65
RNA 4824	130	150	30	515.75
RNA 4826	145	165	35	675.60
RNA 4828	155	175	35	572.50
RNA 4830	165	190	40	781.50
RNA 4832	175	200	40	888.75
RNA 4834	185	215	45	1032.15
RNA 4836	195	225	45	1418.40
RNA 4838	210	240	50	1504.65
RNA 4840	220	250	50	1882.30
RNA 4844	240	270	50	2093.20
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 Désignation	Masse Dimensions			Preis Prix
	Fw	D	C	
RNA 5902	20	28	18	
RNA 5903	22	30	18	50.90
RNA 5904	25	37	23	
RNA 59/22	28	39	23	66.25
RNA 5905	30	42	23	89.70
RNA 59/28	32	45	23	
RNA 5906	35	47	23	98.80
RNA 59/32	40	52	27	
RNA 5907	42	55	27	
RNA 5908	48	62	30	114.15
RNA 5909	52	68	30	168.50
RNA 5910	58	72	30	129.10
RNA 5911	63	80	34	179.70
RNA 5912	68	85	34	247.50
RNA 5913	72	90	34	250.75
RNA 5914	80	100	40	258.55
RNA 5915	85	105	40	
RNA 5916	90	110	40	362.55
RNA 5917	100	120	46	491.75
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	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNA 6901	16	24	22	33.35
RNA 6901 UU	16	24	22	
RNA 6902	20	28	23	35.65
RNA 6902 UU	20	28	23	
RNA 6903	22	30	23	37.55
RNA 6903 UU	22	30	23	
RNA 6904	25	37	30	60.65
RNA 6904 UU	25	37	30	
RNA 69/22	28	39	30	63.65
RNA 69/22 UU	28	39	30	
RNA 6905	30	42	30	66.85
RNA 6905 UU	30	42	30	
RNA 69/28	32	45	30	78.95
RNA 69/28 UU	32	45	30	
RNA 6906	35	47	30	84.60
RNA 6906 UU	35	47	30	
RNA 69/32	40	52	36	88.90
RNA 69/32 UU	40	52	36	
RNA 6907	42	55	36	95.75
RNA 6907 UU	42	55	36	
RNA 6908	48	62	40	108.20
RNA 6908 UU	48	62	40	
RNA 6909	52	68	40	126.10
RNA 6909 UU	52	68	40	
RNA 6910	58	72	40	148.15
RNA 6910 UU	58	72	40	

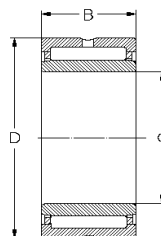
Reihe/Série RNA 69..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNA 6911	63	80	45	174.35
RNA 6912	68	85	45	208.10
RNA 6913	72	90	45	240.45
RNA 6914	80	100	54	283.20
RNA 6915	85	105	54	346.20
RNA 6916	90	110	54	370.00
RNA 6917	100	120	63	412.75
RNA 6918	105	125	63	589.10
RNA 6919	110	130	63	539.50

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NA 49...

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NA 495	5	13	10	
NA 496	6	15	10	38.80
NA 497	7	17	10	
NA 498	8	19	11	43.35
NA 499	9	20	11	46.60
NA 4900	10	22	13	36.75
NA 4900 UU	10	22	14	52.10
NA 4901	12	24	13	38.15
NA 4901 UU	12	24	14	54.35
NA 4902	15	28	13	40.60
NA 4902 UU	15	28	14	57.45
NA 4903	17	30	13	46.80
NA 4903 UU	17	30	14	57.85
NA 4904	20	37	17	48.35
NA 4904 UU	20	37	18	65.60
NA 49/22	22	39	17	52.55
NA 4905	25	42	17	53.95
NA 4905 UU	25	42	18	72.50
NA 49/28	28	45	17	58.80
NA 4906	30	47	17	61.95
NA 4906 UU	30	47	18	82.25
NA 49/32	32	52	20	66.50
NA 4907	35	55	20	70.00
NA 4907 UU	35	55	21	91.65
NA 4908	40	62	22	80.35
NA 4908 UU	40	62	23	103.05

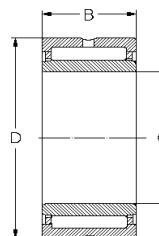
Reihe/Série NA 49..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NA 4909	45	68	22	90.40
NA 4909 UU	45	68	23	113.70
NA 4910	50	72	22	101.15
NA 4910 UU	50	72	23	125.10
NA 4911	55	80	25	117.40
NA 4912	60	85	25	146.05
NA 4913	65	90	25	181.20
NA 4914	70	100	30	227.35
NA 4915	75	105	30	248.05
NA 4916	80	110	30	280.45
NA 4917	85	120	35	341.75
NA 4918	90	125	35	380.35
NA 4919	95	130	35	443.05
NA 4920	100	140	40	516.05
NA 4922	110	150	40	584.95
NA 4924	120	165	45	662.80
NA 4926	130	180	50	760.80
NA 4928	140	190	50	864.00
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	

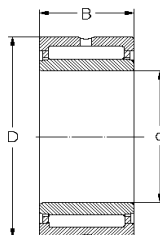
NA 4822	110	140	30	456.10
NA 4824	120	150	30	525.70
NA 4826	130	165	35	630.45
NA 4828	140	175	35	712.45
NA 4830	150	190	40	927.05
NA 4832	160	200	40	1'061.10
NA 4834	170	215	45	1'309.10
NA 4836	180	225	45	1'537.85
NA 4838	190	240	50	1'787.30
NA 4840	200	250	50	
NA 4844	220	270	50	
NA 4848	240	300	60	
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	65.45
NA 5904	20	37	23	
NA 5905	25	42	23	89.70
NA 59/22	28	39	23	66.25
NA 5906	30	47	23	98.80
NA 59/28	32	45	23	
NA 5907	35	55	27	
NA 59/32	40	52	20	
NA 5908	40	62	30	114.15
NA 5909	45	68	30	168.50
NA 5910	50	72	30	129.10
NA 5911	55	80	34	179.70
NA 5912	60	85	34	247.50
NA 5913	65	90	34	250.75
NA 5914	70	100	40	258.55
NA 5915	75	105	40	
NA 5916	80	110	40	362.55
NA 5917	85	120	46	491.75
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	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NA 6901	12	24	22	46.25
NA 6901 UU	12	24	22	
NA 6902	15	28	23	50.15
NA 6902 UU	15	28	23	
NA 6903	17	30	23	54.00
NA 6903 UU	17	30	23	
NA 6904	20	37	30	81.60
NA 6904 UU	20	37	30	
NA 69/22	22	39	30	86.70
NA 69/22 UU	22	39	30	
NA 6905	25	42	30	89.45
NA 6905 UU	25	42	30	
NA 69/28	28	45	30	104.20
NA 69/28 UU	28	45	30	
NA 6906	30	47	30	108.85
NA 6906 UU	30	47	30	
NA 69/32	32	52	36	117.40
NA 69/32 UU	32	52	36	
NA 6907	35	55	36	129.65
NA 6907 UU	35	55	36	
NA 6908	40	62	40	148.15
NA 6908 UU	40	62	40	
NA 6909	45	68	40	169.50
NA 6909 UU	45	68	40	
NA 6910	50	72	40	197.05
NA 6910 UU	50	72	40	

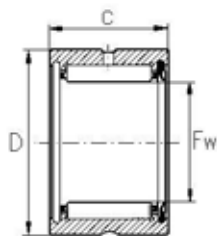
Reihe/Série NA 69..

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

NA 6911	55	80	45	229.45
NA 6912	60	85	45	268.05
NA 6913	65	90	45	308.65
NA 6914	70	100	54	380.35
NA 6915	75	105	54	429.25
NA 6916	80	110	54	477.50
NA 6917	85	120	63	549.15
NA 6918	90	125	63	688.75
NA 6919	95	130	63	764.80

UU = 2RS
Dichtungen / Joint

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

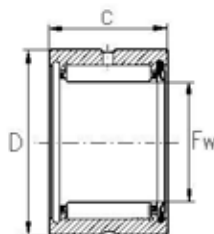
RNAO 5108T2	5	10	8	17.55
RNAO 6138T2	6	13	8	17.75
RNAO 7148T2	7	14	8	19.20
RNAO 81510T2	8	15	10	22.30
RNAO 81620ZWT2	8	16	20	
RNAO 101710T2	10	17	10	18.85
RNAO 102012	10	20	12	
RNAO 121913.5	12	19	14	
RNAO 122212	12	22	12	25.95
RNAO 142213	14	22	13	
RNAO 142220ZW	14	22	20	
RNAO 142612	14	26	12	
RNAO 152313	15	23	13	
RNAO 152320ZW	15	23	20	
RNAO 162413	16	24	13	29.95
RNAO 162420ZW	16	24	20	
RNAO 162812	16	28	12	36.00
RNAO 172513	17	25	13	28.95
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	33.25
RNAO 202826ZW	20	28	26	55.40

Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	Fw	D	C	

RNAO 203212	20	32	12	51.10
RNAO 203224ZW	20	32	24	
RNAO 223013	22	30	13	
RNAO 223026ZW	22	30	26	40.85
RNAO 223516	22	35	16	46.50
RNAO 223532ZW	22	35	32	
RNAO 253517	25	35	17	43.05
RNAO 253526ZW	25	35	26	53.15
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	44.70
RNAO 304026ZW	30	40	26	
RNAO 304216	30	42	16	
RNAO 304232ZW	30	42	32	
RNAO 324213	32	42	13	45.90
RNAO 354513	35	45	13	47.20
RNAO 354517	35	45	17	
RNAO 354526ZW	35	45	26	88.10
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	

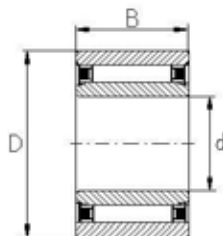
RNAO 405017	40	50	17	43.55
RNAO 405034ZW	40	50	34	
RNAO 405520	40	55	20	62.05
RNAO 405540ZW	40	55	40	99.90
RNAO 455517	45	55	17	55.45
RNAO 455534ZW	45	55	34	
RNAO 456220	45	62	20	
RNAO 456240ZW	45	62	40	
RNAO 506220	50	62	20	99.35
RNAO 506240ZW	50	62	40	
RNAO 506520	50	65	20	70.55
RNAO 506540ZW	50	65	40	
RNAO 556820	55	68	20	91.60
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	123.90
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	262.40
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	285.95

Nadellager Roulements à aiguilles



Reihe/Série NAO, NAOZW

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	C	

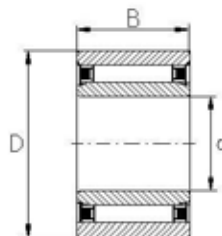
NAO 61710T2	6	17	10	
NAO 72012	7	20	12	
NAO 92212	9	22	12	
NAO 102213	10	22	13	
NAO 102220ZW	10	22	20	
NAO 102612	10	26	12	
NAO 122413	12	24	13	
NAO 122420ZW	12	24	20	
NAO 122812	12	28	12	
NAO 152813	15	28	13	
NAO 152826ZW	15	28	26	
NAO 153212	15	32	12	
NAO 173013	17	30	13	
NAO 173026ZW	17	30	26	
NAO 173516	17	35	16	50.30
NAO 173532ZW	17	35	32	
NAO 203517	20	35	17	57.65
NAO 203526ZW	20	35	26	
NAO 203716	20	37	16	
NAO 203732ZW	20	37	32	
NAO 254017	25	40	17	56.35
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	80.70
NAO 355034ZW	35	50	34	
NAO 355520	35	55	20	84.30
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	150.70
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**



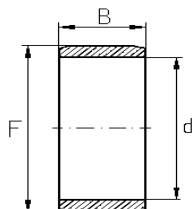
Reihe/Série NAO, NAOZW

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

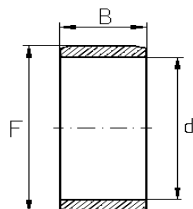
IR 5-8-12	11.20
IR 5-8-16	12.20
IR 6-8-10	13.60
IR 6-9-12	11.10
IR 6-9-16	12.75
IR 6-10-10	12.45
IR 7-9-10	13.85
IR 7-10-10.5	10.15
IR 7-10-12	11.10
IR 7-10-12.5	
IR 7-10-15.5	
IR 7-10-16	14.95
IR 8-10-11	
IR 8-12-10	11.45
IR 8-12-10.5	10.15
IR 8-12-12.5	10.15
IR 9-12-12	8.60
IR 9-12-16	10.80
IR 10-13-12.5	9.15
IR 10-14-12	12.05
IR 10-14-12.5	
IR 10-14-13	10.80
IRZ 10-14-14	12.40
IR 10-14-16	10.80
IR 10-14-20	11.40
IR 10-15-10.5	
IR 10-15-15.5	13.05

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IR 10-15-20.5	
IR 10-15-25.5	
IR 12-15-12.5	10.20
IR 12-15-16.5	10.80
IR 12-15-22.5	15.65
IR 12-16-12	12.75
IR 12-16-12.5	
IR 12-16-13	11.40
IRZ 12-16-14	
IR 12-16-16	11.40
IR 12-16-16.5	
IR 12-16-20	11.40
IR 12-16-20.5	
IR 12-16-22	13.60
IR 12-16-22.5	
IRZ 12-16-23	
IR 14-17-17	12.40
IR 15-18-12.5	10.70
IR 15-18-16.5	11.40
IR 15-18-20.5	11.40
IR 15-18-25.5	13.85
IR 15-19-16	11.40
IR 15-19-16.5	
IR 15-19-20	13.35
IR 15-20-12	13.35
IR 15-20-13	12.40
IRZ 15-20-14	

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

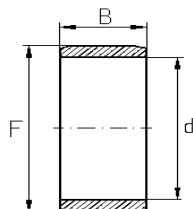
IR 15-20-15.5	
IR 15-20-18	14.50
IR 15-20-20.5	15.15
IR 15-20-23	16.50
IRZ 15-20-24	
IR 15-20-26	17.50
IR 17-20-16.5	11.75
IR 17-20-20	12.90
IR 17-20-20.5	13.00
IR 17-20-30.5	17.05
IR 17-21-16	15.50
IR 17-21-20	13.60
IR 17-22-13	13.00
IRZ 17-22-14	
IR 17-22-16	14.80
IR 17-22-16.5	
IR 17-22-18	14.55
IR 17-22-23	17.95
IRZ 17-22-24	
IR 17-22-26	18.65
IR 17-22-32	19.80
IR 20-24-16	12.20
IR 20-24-16.5	
IR 20-24-20	12.90
IR 20-24-20.5	
IR 20-25-10.5	
IR 20-25-16	14.55

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IR 20-25-17	13.60
IRZ 20-25-18	
IR 20-25-20	13.45
IR 20-25-20.5	13.45
IR 20-25-23	17.95
IR 20-25-25.5	
IR 20-25-26	17.95
IR 20-25-26.5	17.95
IR 20-25-30	23.00
IRZ 20-25-31	
IR 20-25-32	23.25
IR 20-28-20	16.10
IR 22-26-16	12.95
IR 22-26-20	14.45
IR 22-28-17	14.45
IRZ 22-28-18	
IR 22-28-20.5	14.45
IR 22-28-23	17.40
IR 22-28-30	23.35
IRZ 22-28-31	
IR 25-29-20	16.35
IR 25-29-30	23.35
IR 25-30-16	16.10
IR 25-30-17	15.15
IRZ 25-30-18	
IR 25-30-20	15.00
IR 25-30-20.5	15.15

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

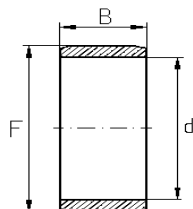
IR 25-30-23	26.10
IR 25-30-25.5	
IR 25-30-26	
IR 25-30-26.5	19.15
IR 25-30-30	23.65
IRZ 25-30-31	
IR 25-30-32	24.25
IR 25-30-38,5	26.25
IR 28-32-17	15.70
IRZ 28-32-18	
IR 28-32-20	15.70
IR 28-32-23	
IR 28-32-30	25.45
IR 28-32-30.5	
IRZ 28-32-31	
IR 30-34-30.5	
IR 30-35-13	15.00
IR 30-35-16	15.95
IR 30-35-17	16.35
IRZ 30-35-18	
IR 30-35-20	17.05
IR 30-35-20.5	17.05
IR 30-35-23	18.25
IR 30-35-26	20.55
IR 30-35-30	25.20
IRZ 30-35-31	
IR 30-35-32	26.20

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IR 32-37-20	21.25
IR 32-37-30	27.00
IR 32-40-20	19.60
IRZ 32-40-21	
IR 32-40-27	24.30
IR 32-40-36	30.25
IRZ 32-40-37	
IR 35-40-17	18.55
IR 35-40-20	19.45
IR 35-40-20.5	19.60
IR 35-40-30	28.30
IR 35-40-34	28.75
IR 35-40-40	30.45
IR 35-42-20	21.50
IRZ 35-42-21	
IR 35-42-27	25.30
IR 35-42-36	33.60
IRZ 35-42-37	
IR 38-43-20	24.70
IR 38-43-30	34.80
IR 40-45-17	20.60
IR 40-45-20	21.35
IR 40-45-30	30.50
IR 40-45-34	34.15
IR 40-45-40	38.90
IR 40-45-40.5	

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

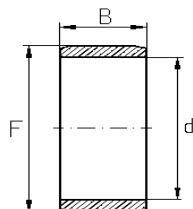
IR 40-48-22	23.00
IRZ 40-48-23	
IR 40-48-30	29.95
IR 40-48-40	41.35
IRZ 40-48-41	
IR 40-50-20	32.60
IR 42-47-20	23.65
IR 42-47-30	30.80
IR 45-50-20	21.95
IR 45-50-25	26.15
IR 45-50-30.5	
IR 45-50-35	32.60
IR 45-50-40	36.95
IR 45-52-22	27.00
IRZ 45-52-23	
IR 45-52-30	41.00
IR 45-52-40	47.45
IRZ 45-52-41	
IR 45-55-20	39.65
IR 45-55-22	33.20
IR 50-55-25	30.80
IR 50-55-35	37.55
IR 50-55-40	40.55
IR 50-58-22	30.80
IR 50-58-23	40.80
IR 50-58-30	42.80
IR 50-58-40	51.20

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IRZ 50-58-41	
IR 50-60-20	35.55
IR 50-60-25	36.55
IR 50-60-28	38.45
IR 50-60-40	53.15
IR 55-60-25	33.85
IR 55-60-35	40.10
IR 55-63-25	34.15
IRZ 55-63-26	
IR 55-63-34	45.90
IR 55-63-45	58.35
IRZ 55-63-46	
IR 55-65-28	49.00
IR 55-65-30	49.45
IR 55-65-60	94.65
IR 60-68-25	39.35
IRZ 60-68-26	
IR 60-68-34	44.15
IR 60-68-35	46.90
IR 60-68-45	65.60
IRZ 60-68-46	
IR 60-70-25	48.60
IR 60-70-28	50.70
IR 60-70-30	67.30
IR 60-70-60	
IR 65-72-25	49.00
IRZ 65-72-26	

Innenringe Bagues intérieures



Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

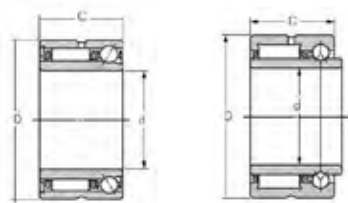
IR 65-72-34	58.05
IR 65-72-45	76.50
IRZ 65-72-46	
IR 65-73-35	61.95
IR 65-75-30	52.00
IR 65-75-60	106.35
IR 70-80-25	56.20
IR 70-80-30	63.45
IRZ 70-80-31	
IR 70-80-35	66.85
IR 70-80-40	81.05
IR 70-80-54	110.65
IRZ 70-80-55	
IR 70-80-60	113.10
IR 75-85-25	64.10
IR 75-85-30	78.40
IRZ 75-85-31	
IR 75-85-35	81.30
IR 75-85-40	96.60
IR 75-85-54	115.90
IRZ 75-85-55	
IR 80-90-25	70.15
IR 80-90-30	85.85
IRZ 80-90-31	
IR 80-90-35	88.75
IR 80-90-40	124.30
IR 80-90-54	123.05

Reihe/Série IR

Bezeichnung	Preis
Désignation	Prix

IRZ 80-90-55	
IR 85-95-26	81.30
IR 85-95-30	
IR 85-95-36	99.50
IR 85-100-35	106.65
IRZ 85-100-36	
IR 85-100-46	124.65
IR 85-100-63	161.25
IRZ 85-100-64	
IR 90-100-26	98.50
IR 90-100-30	105.15
IR 90-100-36	113.10
IR 90-105-35	113.10
IRZ 90-105-36	
IR 90-105-46	139.00
IR 90-105-63	179.15
IRZ 90-105-64	
IR 95-105-26	106.65
IR 95-105-36	135.30
IR 95-110-35	135.30
IRZ 95-110-36	
IR 95-110-46	159.00
IR 95-110-63	192.25
IRZ 95-110-64	
IR 100-110-30	134.10
IR 100-110-40	161.25
IR 100-115-40	167.45

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKIA

NKIB

Reihe/Série NKIA

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

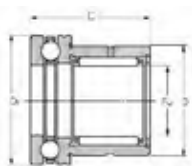
NKIA 5901 A	12	24	16	
NKIA 5902 A	15	28	18	59.80
NKIA 5903 A	17	30	18	64.85
NKIA 5904 A	20	37	23	71.95
NKIA 59/22	22	39	23	119.35
NKIA 5905 A	25	42	23	92.60
NKIA 5906 A	30	47	23	97.15
NKIA 5907 A	35	55	27	112.20
NKIA 5908 A	40	62	30	133.00
NKIA 5909 A	45	68	30	175.00
NKIA 5910 A	50	72	30	196.40
NKIA 5911 A	55	38	34	283.20
NKIA 5912 A	60	85	34	276.30
NKIA 5913 A	65	90	34	409.85
NKIA 5914 A	70	100	40	468.30

Reihe/Série NKIB

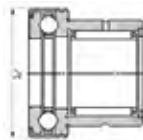
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	B	

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	

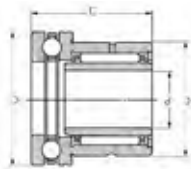
NKX 10 T2	10	19	23	24	69.30
NKX 12 T2	12	21	23	26	71.25
NKX 15 T2	15	24	23	28	73.85
NKX 17 T2	17	26	25	30	77.45
NKX 20 T2	20	30	30	35	89.45
NKX 25 T2	25	37	30	42	104.20
NKX 30 T2	30	42	30	47	132.15
NKX 35 T2	35	47	30	52	155.70
NKX 40	40	52	32	60	170.85
NKX 45	45	58	32	65	199.80
NKX 50	50	62	35	70	218.40
NKX 60	60	72	40	85	306.60
NKX 70	70	85	40	95	379.65

Reihe/Série NKX .. T2Z

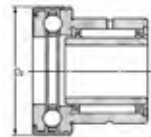
Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D2	

NKX 10 T2Z	10	19	23	25	74.70
NKX 12 T2Z	12	21	23	27	77.70
NKX 15 T2Z	15	24	23	29	79.65
NKX 17 T2Z	17	26	25	31	84.20
NKX 20 T2Z	20	30	30	36	97.85
NKX 25 T2Z	25	37	30	43	111.05
NKX 30 T2Z	30	42	30	48	141.95
NKX 35 T2Z	35	47	30	53	165.35
NKX 40 Z	40	52	32	61	181.20
NKX 45 Z	45	58	32	66.5	208.80
NKX 50 Z	50	62	35	71.5	228.05
NKX 60 Z	60	72	40	86.5	321.75
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

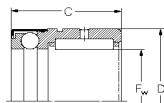
NKX 10 T2+IR	7	19	23	24
NKX 12 T2+IR	9	21	23	26
NKX 15 T2+IR	12	24	23	28
NKX 17 T2+IR	14	26	25	30
NKX 20 T2+IR	17	30	30	35
NKX 25 T2+IR	20	37	30	42
NKX 30 T2+IR	25	42	30	47
NKX 35 T2+IR	30	47	30	52
NKX 40 +IR	35	52	32	60
NKX 45 +IR	40	58	32	65
NKX 50 +IR	45	62	35	70
NKX 60 +IR	60	72	40	85
NKX 70 +IR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

Reihe/Série NKX .. Z + IR

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	C	D2

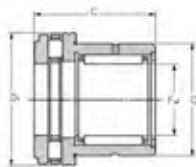
NKX 10 T2Z+IR	7	19	23	25
NKX 12 T2Z+IR	9	21	23	27
NKX 15 T2Z+IR	12	24	23	29
NKX 17 T2Z+IR	14	26	25	31
NKX 20 T2Z+IR	17	30	30	36
NKX 25 T2Z+IR	20	37	30	43
NKX 30 T2Z+IR	25	42	30	48
NKX 35 T2Z+IR	30	47	30	53
NKX 40 Z+IR	35	52	32	61
NKX 45 Z+IR	40	58	32	66.5
NKX 50 Z+IR	45	62	35	71.5
NKX 60 Z+IR	60	72	40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

Preis auf Anfrage
Prix sur demande

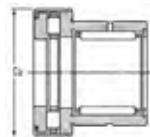


Reihe NX auf Anfrage
Série NX sur demande

Kombinierte Nadellager Roulements à aiguilles combinés



NKXR..



NKXR ..Z

Reihe/Série NKXR.. T2

Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D1	

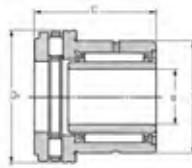
NKXR 15 T2	15	24	23	28	104.20
NKXR 17 T2	17	26	25	30	109.95
NKXR 20 T2	20	30	30	35	137.80
NKXR 25 T2	25	37	30	42	150.20
NKXR 30 T2	30	42	30	47	168.80
NKXR 35 T2	35	47	30	52	201.05
NKXR 40 T2	40	52	32	60	235.65
NKXR 45 T2	45	58	32	65	280.60
NKXR 50 T2	50	62	35	70	316.10

Reihe/Série NKXR.. T2Z

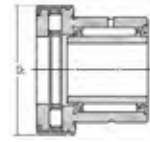
Bezeichnung	Masse				Preis
Désignation	Dimensions				Prix
	Fw	D	C	D2	

NKXR 15 T2Z	15	24	23	29	109.00
NKXR 17 T2Z	17	26	25	31	117.00
NKXR 20 T2Z	20	30	30	36	145.40
NKXR 25 T2Z	25	37	30	43	158.45
NKXR 30 T2Z	30	42	30	48	177.75
NKXR 35 T2Z	35	47	30	53	214.95
NKXR 40 T2Z	40	52	32	61	248.05
NKXR 45 T2Z	45	58	32	66.5	284.50
NKXR 50 T2Z	50	62	35	71.5	321.75

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

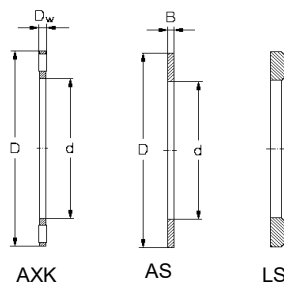
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	C	D2

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

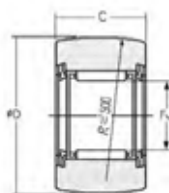
Axial-Nadellager Butées à billes à aiguilles



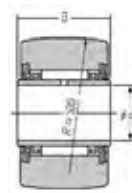
Reihe/Série AXK..., AS..., LS/WS.....

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	4.65	1.25	16.15
1101	1226	12	26	2	1	2.75	4.70	1.25	14.15
1102	1528	15	28	2	1	2.75	4.85	1.25	14.70
1103	1730	17	30	2	1	2.75	4.85	1.25	14.70
1104	2035	20	35	2	1	2.75	5.30	1.25	16.15
1105	2542	25	42	2	1	3	5.60	1.55	17.90
1106	3047	30	47	2	1	3	6.25	1.85	18.60
1107	3552	35	52	2	1	3.5	7.25	2.05	21.85
1108	4060	40	60	3	1	3.5	8.05	3.00	22.25
1109	4565	45	65	3	1	4	9.35	3.25	23.05
1110	5070	50	70	3	1	4	10.85	3.70	25.95
1111	5578	55	78	3	1	5	12.20	4.25	31.20
1112	6085	60	85	3	1	4.75	15.00	5.10	34.35
1113	6590	65	90	3	1	5.03	19.30	5.60	42.35
1114	7095	70	95	4	1	5.25	27.15	7.10	46.80
1115	75100	75	100	4	1	5.75	33.00	8.75	54.85
1116	80105	80	105	4	1	5.75	39.50	10.45	56.60
1117	85110	85	110	4	1	5.75	45.75		70.25
1118	90120	90	120	4	1	6.5	51.95		85.50
1120	100135	100	135	4	1	7	60.50	19.15	95.05
1122	110145	110	145	4	1	7	78.70	25.20	127.05
1124	120155	120	155	4	1	7			156.65
1126	130170	130	170	5	1	9	137.80	38.80	203.90
1128	140180	140	180	5	1	9.5	166.75	46.70	
1130	150190	150	190	5	1	9.5	197.75	56.70	
1132	160200	160	200	5	1	9.5	239.10	69.20	

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	31.60
RNA 22/8 LL	12	24	11.8	35.25
RNA 2200 LL	14	30	13.8	62.35
RNA 2201 LL	16	32	13.8	66.70
RNA 2202 LL	20	35	13.8	66.75
RNA 2203 LL	22	40	15.8	72.15
RNA 2204 LL	25	47	17.8	79.75
RNA 2205 LL	30	52	17.8	90.80
RNA 2206 LL	35	62	19.8	111.05
RNA 2207 LL	42	72	22.7	136.30
RNA 2208 LL	48	80	22.7	204.65
RNA 2209 LL	52	85	22.7	
RNA 2210 LL	58	90	22.7	358.65

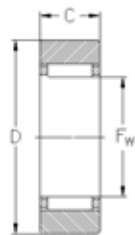
Reihe/Série NA 22..LL (2RS)

Bezeichnung	Masse	Preis
Désignation	Dimensions	Prix
	d D B	

NA 22/6 LL	6	19	12	41.15
NA 22/8 LL	8	24	12	44.95
NA 2200 LL	10	30	14	69.60
NA 2201 LL	12	32	14	74.15
NA 2202 LL	15	35	14	75.65
NA 2203 LL	17	40	16	81.60
NA 2204 LL	20	47	18	88.75
NA 2205 LL	25	52	18	100.05
NA 2206 LL	30	62	20	113.00
NA 2207 LL	35	72	23	150.90
NA 2208 LL	40	80	23	174.35
NA 2209 LL	45	85	23	
NA 2210 LL	50	90	23	376.90

LL = 2RS

Stützrollen Galets de support



RNAS...R

RNAS...X

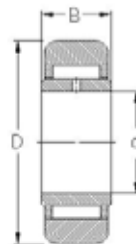
Reihe/Série RNAS ..

Reihe/Série RNAS ..		Typ / Type				
Bezeichnung		Masse			RNAS..R	RNAS
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			STO..	STO ..X
		Fw	D	C	Preis / Prix	
RNAS 5		7	16	7.8	19.05	
RNAS 6		10	19	9.8	22.50	
RNAS 8		12	24	9.8	24.65	
RNAS 10	RSTO 10	14	30	11.8	44.10	
RNAS 12	RSTO 12	16	32	11.8	46.65	
RNAS 15	RSTO 15	20	35	11.8	50.50	
RNAS 17	RSTO 17	22	40	15.8		
RNAS 20	RSTO 20	25	47	15.8		
RNAS 25	RSTO 25	30	52	15.8		
RNAS 30	RSTO 30	38	62	19.8		
RNAS 35	RSTO 35	42	72	19.8		
RNAS 40	RSTO 40	50	80	19.8		
RNAS 45	RSTO 45	55	85	19.8		
RNAS 50	RSTO 50	60	90	19.8		

Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

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

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	33.95	39.10	39.10
NAST 8	STO 8	8	24	10	14	36.65	42.15	42.15
NAST 10	STO 10	10	30	12	16	58.10	66.95	66.95
NAST 12	STO 12	12	32	12	16	61.00	70.20	70.20
NAST 15	STO 15	15	35	12	16	64.80	74.55	74.55
NAST 17	STO 17	17	40	16	20	68.10	78.45	78.45
NAST 20	STO 20	20	47	16	20	74.65	85.85	85.85
NAST 25	STO 25	25	52	16	20	81.00	93.20	93.20
NAST 30	STO 30	30	62	20	25	92.25	106.05	106.05
NAST 35	STO 35	35	72	20	25	106.65	122.70	122.70
NAST 40	STO 40	40	80	20	26	129.35	148.80	148.80
NAST 45	STO 45	45	85	20	26	145.85	167.80	167.80
NAST 50	STO 50	50	90	20	26	170.65	196.30	196.30

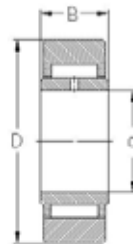
Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

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 Inninger 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.	Dlmentsions				..X	..ZZX	..2RZX
		d	D	B	B1		Preis / Prix	
NAST 6	STO 6	6	19	10	14	33.95	39.10	39.10
NAST 8	STO 8	8	24	10	14	36.65	42.15	42.15
NAST 10	STO 10	10	30	12	16	58.10	66.95	66.95
NAST 12	STO 12	12	32	12	16	61.00	70.20	70.20
NAST 15	STO 15	15	35	12	16	64.80	74.55	74.55
NAST 17	STO 17	17	40	16	20	68.10	78.45	78.45
NAST 20	STO 20	20	47	16	20	74.65	85.85	85.85
NAST 25	STO 25	25	52	16	20	81.00	93.20	93.20
NAST 30	STO 30	30	62	20	25	92.25	106.05	106.05
NAST 35	STO 35	35	72	20	25	106.65	122.70	122.70
NAST 40	STO 40	40	80	20	26	129.35	148.80	148.80
NAST 45	STO 45	45	85	20	26	145.85	167.80	167.80
NAST 50	STO 50	50	90	20	26	170.65	196.30	196.30

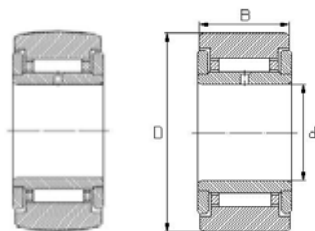
Bezeichnungsschlüssel / Clé de désignation

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



NART..R

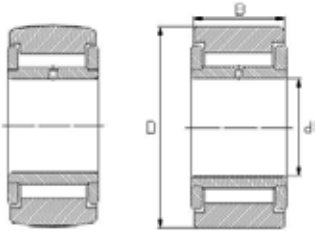
NART..X

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	42.2	47.00	47.45	52.30
NART 6	NATR 6	6	19	12	42.2	47.00	47.85	53.00
NART 8	NATR 8	8	24	15	49.05	54.35	55.50	60.85
NART 10	NATR 10	10	30	15	71.55	79.40	78.95	87.15
NART 12	NATR 12	12	32	15	78.65	87.60	87.15	95.35
NART 15	NATR 15	15	35	19	84.00	93.05	95.05	104.60
NART 17	NATR 17	17	40	21	92.00	100.80	102.90	114.00
NART 20	NATR 20	20	47	25	102.35	98.95	115.05	127.20
NART 25	NATR 25	25	52	25	111.70	119.80	126.15	138.25
NART 30	NATR 30	30	62	29	139.60	134.90	153.10	167.50
NART 35	NATR 35	35	72	29	196.85	196.85	201.60	224.35
NART 40	NATR 40	40	80	32	241.20	255.75	250.10	276.65
NART 45	NATR 45	45	85	32	321.85		335.75	372.85
NART 50	NATR 50	50	90	32	305.85		334.25	372.9

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	cylindrique

Stützrollen **Galets de support**



NART..V NART..X

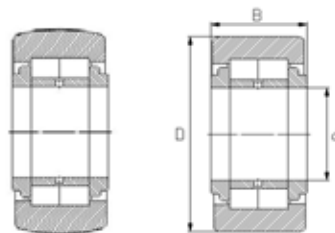
Reihe/Série NART..V/NATV.. (vollrollig/sans cage)						Typ / Type	
Bezeichnung		Masse	NART..VR		..VX	..UUVR	..UUVX
Désignation	DIN NORM.	Dimensions	NATR..		..X	..2RS	..2RSX
		d D B	Preis / Prix				

NART 5 V	NATV 5	5	16	12	42.2	47.00	47.45	52.30
NART 6 V	NATV 6	6	19	12	42.2	47.00	47.85	53.00
NART 8 V	NATV 8	8	24	15	49.05	54.35	55.50	60.85
NART 10 V	NATV 10	10	30	15	71.55	79.40	78.95	87.15
NART 12 V	NATV 12	12	32	15	78.65	87.60	87.15	95.35
NART 15 V	NATV 15	15	35	19	84.00	93.05	95.05	104.60
NART 17 V	NATV 17	17	40	21	92.00	100.80	102.90	114.00
NART 20 V	NATV 20	20	47	25	102.35	98.95	115.05	127.20
NART 25 V	NATV 25	25	52	25	111.70	119.80	126.15	138.25
NART 30 V	NATV 30	30	62	29	139.60	134.90	153.10	167.50
NART 35 V	NATV 35	35	72	29	196.85	196.85	201.60	224.35
NART 40 V	NATV 40	40	80	32	241.20	255.75	250.10	276.65
NART 45 V	NATV 45	45	85	32	321.85		335.75	372.85
NART 50 V	NATV 50	50	90	32	305.85		334.25	372.9

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..

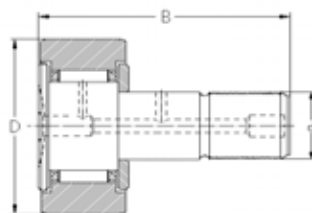
NUTR..X

Reihe/Série NUTR ..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse			Typ / Type	
		Dimensions			..	..X
		d	D	B	Preis / Prix	
NUTR 202	NUTR 15	15	35	19	99.30	109.60
NUTR 302	NUTR 1542	15	42	19	119.60	130.95
NUTR 203	NUTR 17	17	40	21	107.75	119.00
NUTR 303	NUTR 1747	17	47	21	126.15	139.60
NUTR 204	NUTR 20	20	47	25	117.65	129.60
NUTR 304	NUTR 2052	20	52	25	129.60	143.40
NUTR 205	NUTR 25	25	52	25	129.60	142.05
NUTR 305	NUTR 2562	25	62	25	156.15	171.30
NUTR 206	NUTR 30	30	62	29	156.15	171.30
NUTR 306	NUTR 3072	30	72	29	199.35	200.10
NUTR 207	NUTR 35	35	72	29	178.85	197.80
NUTR 307	NUTR 3580	35	80	29	199.35	219.80
NUTR 208	NUTR 40	40	80	32	226.60	247.85
NUTR 308	NUTR 4090	40	90	32	256.95	280.40
NUTR 209	NUTR 45	45	85	32	244.05	269.05
NUTR 309	NUTR 45100	45	100	32	298.60	328.20
NUTR 210	NUTR 50	50	90	32	300.90	419.90
NUTR 310	NUTR 50110	50	110	32	383.50	419.90

X - zylindrisch / cylindrique

Kurvenrollen Galets de cames

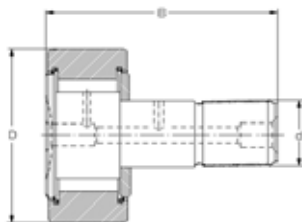


Reihe/Série CF.. / KR ..						Typ / Type			
Bezeichnung		Masse				R UUR / LL		UU / XLL	
Désignation	DIN NORM	Dimensions				2RS		X	X 2RS
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFS 3 VA	KR 10	3	10	17	M3x0.5				
CFS 4 VA	KR 12	4	12	20	M4x0.7				
CF 5	KR 13	5	13	23	M5x0.8				
CF 6	KR 16	6	16	28	M6x1	66.75	73.45	66.75	73.45
CF 8	KR 19	8	19	32	M8x1.25	69.90	76.90	69.90	76.90
CF 10		10	22	36	M10x1.25	72.90	80.20	72.90	80.20
CF 10 K	KR 22	10	22	36	M10x1	72.90	80.20	72.90	80.20
CF 10-1		10	26	36	M10x1.25	76.05	83.65	76.05	83.65
CF 10-1 K	KR 26	10	26	36	M10x1	76.05	83.65	76.05	83.65
CF 12	KR 30	12	30	40	M12x1.5	92.55	101.80	92.55	101.80
CF 12-1	KR 32	12	32	40	M12x1.5	96.85	106.55	96.85	106.55
CF 16	KR 35	16	35	52	M16x1.5	97.70	107.50	97.70	107.50
CF 18	KR 40	18	40	58	M18x1.5	116.25	127.90	116.25	127.90
CF 20-1	KR 47	20	47	66	M20x1.5	151.85	167.05	151.85	167.05
CF 20	KR 52	20	52	66	M20x1.5	156.45	172.10	156.45	172.10
CF 24	KR 62	24	62	80	M 24x1.5	199.65	219.60	199.65	219.60
CF 24-1	KR 72	24	72	80	M 24x1.5	208.15	228.95	208.15	228.95
CF 30	KR 80	30	80	100	M 30x1.5	262.65	288.90	262.65	288.90
CF 30-1	KR 85	30	85	100	M 30x1.5	312.00	343.20	312.00	343.20
CF 30-2	KR 90	30	90	100	M 30x1.5	352.70	387.95	352.70	387.95

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

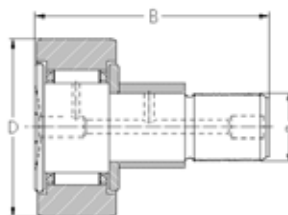


Reihe/Série CF..V/KRV..(vollrollig/sans cage)						Typ / Type			
Bezeichnung		Masse				R UUR / LL		UU / XLL	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				2RS		X	X 2RS
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFS 3 VA	KRV 10	3	10	17	M3x0.5				
CFS 4 VA	KRV 12	4	12	20	M4x0.7				
CF 5 V	KRV 13	5	13	23	M5x0.8				
CF 6 V	KRV 16	6	16	28	M6x1	66.75	73.45	66.75	73.45
CF 8 V	KRV 19	8	19	32	M8x1.25	69.90	76.90	69.90	76.90
CF 10 V		10	22	36	M10x1.25	72.90	80.20	72.90	80.20
CF 10 VK	KRV 22	10	22	36	M10x1	72.90	80.20	72.90	80.20
CF 10-1 V		10	26	36	M10x1.25	76.05	83.65	76.05	83.65
CF 10-1 VK	KRV 26	10	26	36	M10x1	76.05	83.65	76.05	83.65
CF 12 V	KRV 30	12	30	40	M12x1.5	92.55	101.80	92.55	101.80
CF 12-1 V	KRV 32	12	32	40	M12x1.5	96.85	106.55	96.85	106.55
CF 16 V	KRV 35	16	35	52	M16x1.5	97.70	107.50	97.70	107.50
CF 18 V	KRV 40	18	40	58	M18x1.5	116.25	127.90	116.25	127.90
CF 20-1 V	KRV 47	20	47	66	M20x1.5	151.85	167.05	151.85	167.05
CF 20 V	KRV 52	20	52	66	M20x1.5	156.45	172.10	156.45	172.10
CF 24 V	KRV 62	24	62	80	M 24x1.5	199.65	219.60	199.65	219.60
CF 24-1 V	KRV 72	24	72	80	M 24x1.5	208.15	228.95	208.15	228.95
CF 30 V	KRV 80	30	80	100	M 30x1.5	262.65	288.90	262.65	288.90
CF 30-1 V	KRV 85	30	85	100	M 30x1.5	312.00	343.20	312.00	343.20
CF 30-2 V	KRV 90	30	90	100	M 30x1.5	352.70	387.95	352.70	387.95

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

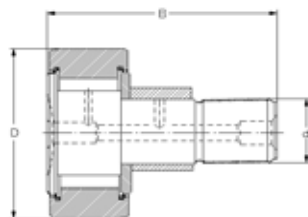


Reihe/Série CFE.. / KRE .. (exzentrisch/excentrique)						Typ / Type			
Bezeichnung		Masse		R UUR / LL		UU / XLL			
Désignation	DIN NORM.	Dimensions		2RS		X X 2RS			
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFE 5	KRE 13	5	13	23	M5x0.8				
CFE 6	KRE 16	6	16	28	M6x1	73.45	80.80	73.45	80.80
CFE 8	KRE 19	8	19	32	M8x1.25	76.90	84.60	76.90	84.60
CFE 10		10	22	36	M10x1.25	80.20	88.20	80.20	88.20
CFE 10 K	KRE 22	10	22	36	M10x1	80.20	88.20	80.20	88.20
CFE 10-1		10	26	36	M10x1.25	83.65	92.00	83.65	92.00
CFE 10-1 K	KRE 26	10	26	36	M10x1	83.65	92.00	83.65	92.00
CFE 12	KRE 30	12	30	40	M12x1.5	101.80	112.00	101.80	112.00
CFE 12-1	KRE 32	12	32	40	M12x1.5	106.55	117.20	106.55	117.20
CFE 16	KRE 35	16	35	52	M16x1.5	107.45	118.25	107.45	118.25
CFE 18	KRE 40	18	40	58	M18x1.5	127.90	140.70	127.90	140.70
CFE 20-1	KRE 47	20	47	66	M20x1.5	167.05	183.75	167.05	183.75
CFE 20	KRE 52	20	52	66	M20x1.5	172.10	189.30	172.10	189.30
CFE 24	KRE 62	24	62	80	M 24x1.5	219.60	241.55	219.60	241.55
CFE 24-1	KRE 72	24	72	80	M 24x1.5	228.95	251.85	228.95	251.85
CFE 30	KRE 80	30	80	100	M 30x1.5	288.90	317.80	288.90	317.80
CFE 30-1	KRE 85	30	85	100	M 30x1.5	343.20	377.50	343.20	377.50
CFE 30-2	KRE 90	30	90	100	M 30x1.5	387.95	426.75	387.95	426.75

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

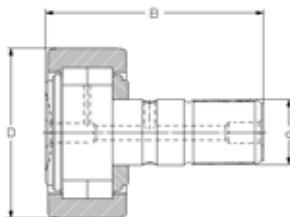


Reihe/Série CFE..V/KRVE.. (exzentrisch /excentrique)						Typ / Type			
Bezeichnung		Masse		R UUR/LL		UU / XLL			
Désignation	DIN NORM.	Dimensions		2RS		X X 2RS			
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFE 5 V	KRVE 13	5	13	23	M5x0.8				
CFE 6 V	KRVE 16	6	16	28	M6x1	73.45	80.80	73.45	80.80
CFE 8 V	KRVE 19	8	19	32	M8x1.25	76.90	84.60	76.90	84.60
CFE 10 V		10	22	36	M10x1.25	80.20	88.20	80.20	88.20
CFE 10 VK	KRVE 22	10	22	36	M10x1	80.20	88.20	80.20	88.20
CFE 10-1 V		10	26	36	M10x1.25	83.65	92.00	83.65	92.00
CFE 10-1 VK	KRVE 26	10	26	36	M10x1	83.65	92.00	83.65	92.00
CFE 12 V	KRVE 30	12	30	40	M12x1.5	101.80	112.00	101.80	112.00
CFE 12-1 V	KRVE 32	12	32	40	M12x1.6	106.55	117.20	106.55	117.20
CFE 16 V	KRVE 35	16	35	52	M16x1.5	107.45	118.25	107.45	118.25
CFE 18 V	KRVE 40	18	40	58	M18x1.5	127.90	140.70	127.90	140.70
CFE 20-1 V	KRVE 47	20	47	66	M20x1.5	167.05	183.75	167.05	183.75
CFE 20 V	KRVE 52	20	52	66	M20x1.5	172.10	189.30	172.10	189.30
CFE 24 V	KRVE 62	24	62	80	M 24x1.5	219.60	241.55	219.60	241.55
CFE 24-1 V	KRVE 72	24	72	80	M 24x1.5	228.95	251.85	228.95	251.85
CFE 30 V	KRVE 80	30	80	100	M 30x1.5	288.90	317.80	288.90	317.80
CFE 30-1 V	KRVE 85	30	85	100	M 30x1.5	343.20	377.50	343.20	377.50
CFE 30-2 V	KRVE 90	30	90	100	M 30x1.5	387.95	426.75	387.95	426.75

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



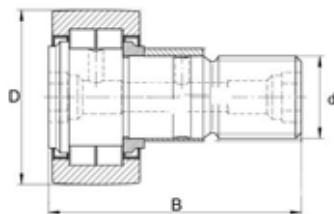
Reihe/Série NUCF.. / NUKR..

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	113.10	124.75
NUCF 18	NUKR 40	18	40	58	M18x1.5	134.85	148.60
NUCF 20	NUKR 47	20	47	66	M20x1.5	174.75	191.80
NUCF 20-1	NUKR 52	20	52	66	M20x1.5	180.65	198.35
NUCF 24	NUKR 62	24	62	80	M24x1.5	231.70	350.95
NUCF 24-1	NUKR 72	24	72	80	M24x1.5	259.85	286.70
NUCF 30	NUKR 80	30	80	100	M30x1.5	331.85	364.60
NUCF 30-2	NUKR 90	30	90	100	M30x1.5	390.10	431.35
	NUKR 100	36	100	120	M36x1.5	671.65	885.55
	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



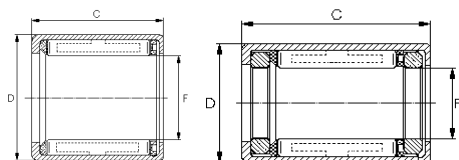
Reihe/Série NUCFE.. / NUKRE..

Bezeichnung		Masse				Typ / Type	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions				NUCFE..R	NUCFE
		d	D	B	G	NUKRE	NUKRE..X
		Preis / Prix					
	NUKRE 30	12	30	40	M12x1.5		
NUCFE 16	NUKRE 35	16	35	52	M16x1.5	113.10	124.75
NUCFE 18	NUKRE 40	18	40	58	M18x1.5	134.85	148.60
NUCFE 20	NUKRE 47	20	47	66	M20x1.5	174.75	191.80
NUCFE 20-1	NUKRE 52	20	52	66	M20x1.5	180.65	198.35
NUCFE 24	NUKRE 62	24	62	80	M24x1.5	231.70	350.95
NUCFE 24-1	NUKRE 72	24	72	80	M24x1.5	259.85	286.70
NUCFE 30	NUKRE 80	30	80	100	M30x1.5	331.85	364.60
NUCFE 30-2	NUKRE 90	30	90	100	M30x1.5	390.10	431.35
	NUKRE 100	36	100	120	M36x1.5	671.65	885.55
	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.

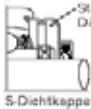
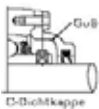
MTO Union GmbH
Münkafeld 7b
A-6800 Feldkirch



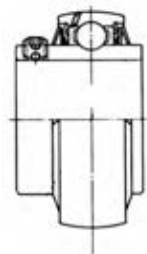
Steh- und Flanschlagereinheiten Paliers et flasques complet



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 Seite 194	AELP Seite 194	CSP Seite 194
IP Grauguss 	UCIP Seite 195	UELIP Seite 195	UKIP+H Seite 195	ASIP Seite 195	AELIP Seite 195	CSIP Seite 195
HP Grauguss 	UCHP Seite 195	UELHP Seite 195	UKHP+H Seite 195	ASHP Seite 195	AELHP Seite 195	CSHP Seite 195
UP Grauguss 	UCUP Seite 195	UELUP Seite 195	UKUP+H Seite 195	ASUP Seite 195	AELUP Seite 195	CSUP Seite 195
PP Stahlblech 				ASPP Seite 211	AELPP Seite 211	CSPP Seite 211
RPP mit Gummidämmring Stahlblech 				ASRPP Seite 211	AELRPP Seite 211	CSRPP Seite 211
F Grauguss 	UCF Seite 196	UELF Seite 197	UKF+H Seite 198	ASF Seite 198	AELF Seite 198	CSF Seite 198
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 Seite 200	AELFC Seite 200	CSFC Seite 200
FL Grauguss 	UCFL Seite 202	UELFL Seite 203	UKFL+H Seite 204	ASFL Seite 204	AELFL Seite 204	CSFL Seite 204
FA Grauguss 	UCFA Seite 210	UELFA Seite 210	UKFA+H Seite 210	ASFA Seite 210	AELFA Seite 210	CSFA Seite 210
FB Grauguss 				ASFB Seite 205	AELFB Seite 205	CSFB Seite 205
PF Stahlblech 				ASPF Seite 211	AELPF Seite 211	CSPF Seite 211
RPF mit Gummidämmring Stahlblech 				ASRPF Seite 211	AELRPF Seite 211	CSRPF Seite 211
PFL Stahlblech 				ASPFL Seite 212	AELPFL Seite 212	
Lager mit zylindrischem Aussendurchmesser 	UCS Seite 189	UELS Seite 190	UKS+H Seite 190	ASS Seite 191	AELS Seite 191	62..
PB Grauguss (leichte Baureihe) 				ASPB Seite 191	AELPB Seite 191	CSPB Seite 191

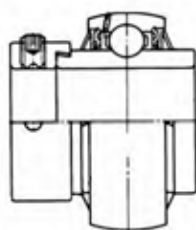
Inhaltsverzeichnis und Typenübersicht Gehäuselager						
	UC Seite 184	UEL Seite 185	UK+H Seite 186	AS Seite 187	AEL Seite 187	CS Seite 188
BFC Stahlblech 						BFC
C Grauguss 	UCC Seite 206	UELC	UKC+H Seite 207	ASC	AELC	CSC
T Grauguss 	UCT Seite 208	UULT	UKT+H Seite 209	AST	AELT	CST
HB Grauguss 	UCHB Seite 210	UELHB	UKHB+H	ASHB	AELHB	CSHB
PT 				ASPT	AELPT	CSPT
T 	UCT	UULT	UKT+H	AST	AELT	CST
L / M 	UCL / UCM	UELL/UELM	UKL+H / UKM+H	ASL	AELL	
Lager mit zylindrischem Aussendurchmesser	UCS Seite 189	UELS Seite 190	UKS+H	ASS Seite 191	AELS Seite 191	62..
Gussgehäuse mit zu- sätzlichen Dichtkappen S- / C- beidseitig offen SM- / CM- einseitig geschlossen	 					
S-P 	S-UCP		S-UKP+H	S-ASP	S-AELP	S-CSP
C-P	C-UCF		C-UKP+H	C-ASP	C-AELP	C-CSP
S-F 	S-UCF		S-UKF+H	S-ASF	S-AELF	S-CSF
C-F	C-UCF		C-UKF+H	C-ASF	C-AELF	C-CSF
C- FS 	C-UCFS		C-UKFS+H			
S-FC 	S-UCFC		S-UKFC+H	S-ASFC	S-AELFC	S-CSFC
C-FC	C-UCFC		C-UKFC+H	C-ASFC	C-AELFC	C-CSFC
S-FL 	S-UCFL		S-UKFL	S-ASFL	S-AELFL	S-CFSL
C-FL	C-UCFL		C-UKFL	C-ASFL	C-AELFL	C-CSFL
S-T 	S-UCT		S-UKT+H	S-AST	S-AELT	S-CST
C-T	C-UCT		C-UKT+H	C-AST	C-AELT	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	36.35		
15	UC 202	36.35		
17	UC 203	36.35		
20	UC 204	34.95		
25	UC 205	42.95	UC 305	87.65
30	UC 206	49.40	UC 306	104.55
35	UC 207	59.35	UC 307	121.05
40	UC 208	71.15	UC 308	146.35
45	UC 209	79.95	UC 309	167.75
50	UC 210	90.50	UC 310	202.00
55	UC 211	121.50	UC 311	253.35
60	UC 212	148.60	UC 312	291.20
65	UC 213	179.05	UC 313	366.70
70	UC 214	233.45	UC 314	430.90
75	UC 215	268.60	UC 315	510.35
80	UC 216	319.75	UC 316	620.40
85	UC 217	383.70	UC 317	687.55
90	UC 218	492.45	UC 318	809.80
95			UC 319	922.90
100			UC 320	1'237.60
105			UC 321	1'362.90
110			UC 322	1'543.20
120			UC 324	2'087.15
130			UC 326	2'808.35
140			UC 328	3'330.90

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



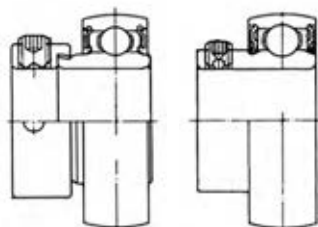
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UEL 204	47.45		
25	UEL 205	56.40	UEL 305	100.60
30	UEL 206	64.60	UEL 306	120.45
35	UEL 207	80.55	UEL 307	142.80
40	UEL 208	91.40	UEL 308	169.45
45	UEL 209	108.65	UEL 309	187.60
50	UEL 210	115.80	UEL 310	222.80
55	UEL 211	146.55	UEL 311	275.55
60	UEL 212	190.65	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	43.50	UK 305	87.65
25	UK 206	52.35	UK 306	104.55
30	UK 207	65.00	UK 307	121.05
35	UK 208	77.90	UK 308	146.35
40	UK 209	86.60	UK 309	167.75
45	UK 210	99.90	UK 310	202.00
50	UK 211	123.00	UK 311	253.35
55	UK 212	163.75	UK 312	291.20
60	UK 213	186.35	UK 313	366.70
65	UK 215	290.70	UK 315	510.35
70	UK 216	359.80	UK 316	620.40
75	UK 217	424.35	UK 317	687.55
80	UK 218	536.85	UK 318	809.80
85			UK 319	922.90
90			UK 320	1'237.60
100			UK 322	1'543.20
110			UK 324	2'087.15
115			UK 326	
125			UK 328	

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



AEL

AS

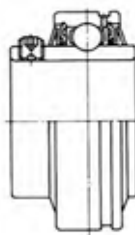
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	AEL 201	36.15	AS 201	28.05
15	AEL 202	36.15	AS 202	28.05
17	AEL 203	34.75	AS 203	28.05
20	AEL 204	38.45	AS 204	30.20
25	AEL 205	41.70	AS 205	33.10
30	AEL 206	51.35	AS 206	40.35
35	AEL 207	61.30	AS 207	44.90
40	AEL 208	74.20	AS 208	58.50
45	AEL 209	91.40	AS 209	
50	AEL 210	104.05	AS 210	95.95
55	AEL 211	122.30		
60	AEL 212	162.60		

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	20.65		
15	CS 202 LLU	21.85		
17	CS 203 LLU	22.65		
20	CS 204 LLU	27.35		
25	CS 205 LLU	32.10	CS 305 LLU	
30	CS 206 LLU	41.00	CS 306 LLU	
35	CS 207 LLU	54.85	CS 307 LLU	79.50
40	CS 208 LLU	61.60	CS 308 LLU	82.40
45	CS 209 LLU	73.60	CS 309 LLU	130.25
50	CS 210 LLU	82.55	CS 310 LLU	

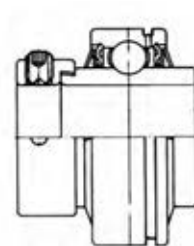
UCS 2.. / UCS 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
zylindrisch
Roulements pour palier
cylindriques



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCS 201	38.00		
15	UCS 202	38.00		
17	UCS 203	38.00		
20	UCS 204	38.00		
25	UCS 205	46.65	UCS 305	
30	UCS 206	53.70	UCS 306	
35	UCS 207	64.50	UCS 307	
40	UCS 208	77.35	UCS 308	
45	UCS 209	86.90	UCS 309	
50	UCS 210	98.35	UCS 310	
55	UCS 211	145.05	UCS 311	
60	UCS 212	161.50	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 Sprengtringnut 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

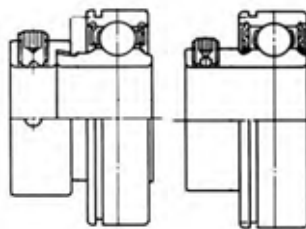
UELS 2.. / UELS 3..
Lagereinsätze für Gehäuse
zylindrisch
Roulements pour palier
cylindriques



Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UELS 204	82.80		
25	UELS 205	61.30	UELS 305	
30	UELS 206	70.15	UELS 306	
35	UELS 207	84.20	UELS 307	
40	UELS 208	102.30	UELS 308	
45	UELS 209		UELS 309	
50	UELS 210	125.85	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 Sprengringnut Nachsetzzeichen N
Avec rainure pour bague suffixe après N

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



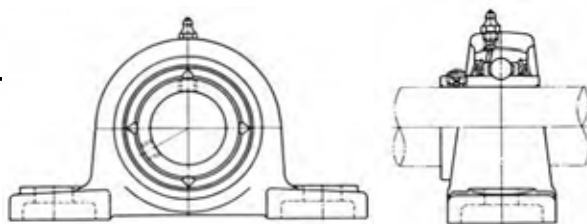
AELS

ASS

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	AELS 201	37.80	ASS 201	28.05
15	AELS 202	37.80	ASS 202	28.05
17	AELS 203	37.80	ASS 203	28.05
20	AELS 204	41.80	ASS 204	31.40
25	AELS 205	45.30	ASS 205	33.65
30	AELS 206	55.85	ASS 206	41.80
35	AELS 207	66.60	ASS 207	51.65
40	AELS 208	77.50	ASS 208	60.60
45	AELS 209		ASS 209	
50	AELS 210		ASS 210	

Mit Sprengtringnut Nachsetzzeichen N
Avec rainure pour bague suffixe après N

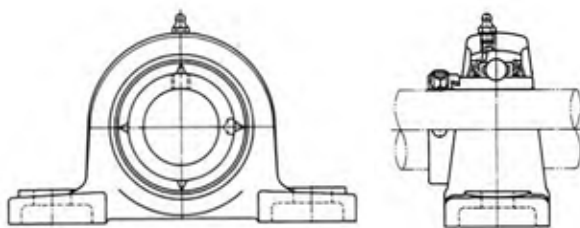
**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



Reihen/Séries UCP 2.. / UCP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCP 201	56.20		
15	UCP 202	56.20		
17	UCP 203	56.20		
20	UCP 204	56.20		
25	UCP 205	65.25	UCP 305	124.70
30	UCP 206	75.25	UCP 306	150.65
35	UCP 207	87.95	UCP 307	178.45
40	UCP 208	106.60	UCP 308	213.90
45	UCP 209	116.85	UCP 309	252.10
50	UCP 210	138.40	UCP 310	314.75
55	UCP 211	180.40	UCP 311	378.95
60	UCP 212	217.50	UCP 312	455.35
65	UCP 213	277.10	UCP 313	522.60
70	UCP 214	335.75	UCP 314	577.55
75	UCP 215	391.20	UCP 315	736.45
80	UCP 216	466.80	UCP 316	889.25
85	UCP 217	570.25	UCP 317	987.05
90	UCP 218	705.65	UCP 318	1'118.45
95			UCP 319	1'292.65
100			UCP 320	1'543.20
105			UCP 321	1'829.05
110			UCP 322	2'087.15
120			UCP 324	
130			UCP 326	
140			UCP 328	

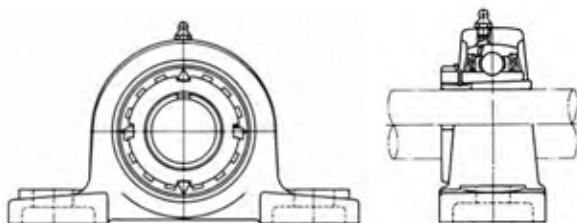
**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



Reihen/Séries UELP 2.. / UELP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UEL P 204	76.45		
25	UEL P 205	88.30	UEL P 305	
30	UEL P 206	107.65	UEL P 306	
35	UEL P 207	151.20	UEL P 307	
40	UEL P 208	134.30	UEL P 308	224.95
45	UEL P 209	156.75	UEL P 309	263.25
50	UEL P 210	180.15	UEL P 310	329.35
55	UEL P 211	266.05	UEL P 311	474.00
60	UEL P 212	284.00	UEL P 312	494.55
65	UEL P 213	338.60	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	

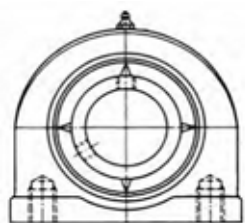
**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



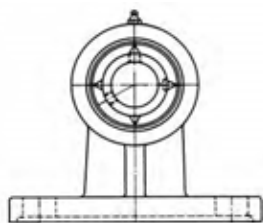
Reihen/Séries UKP 2.. / UKP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKP 205	H 2305	67.30	UKP 305	H 2305	124.70
25	UKP 206	H 2306	82.25	UKP 306	H 2306	150.65
30	UKP 207	H 2307	99.15	UKP 307	H 2307	178.45
35	UKP 208	H 2308	115.10	UKP 308	H 2308	213.90
40	UKP 209	H 2309	130.05	UKP 309	H 2309	255.80
45	UKP 210	H 2310	151.40	UKP 310	H 2310	314.75
50	UKP 211	H 2311	190.80	UKP 311	H 2311	378.95
55	UKP 212	H 2312	243.95	UKP 312	H 2312	455.35
60	UKP 213	H 2313	296.25	UKP 313	H 2313	522.60
65	UKP 215	H 2315	426.60	UKP 315	H 2315	736.45
70	UKP 216	H 2316	505.65	UKP 316	H 2316	889.25
75	UKP 217	H 2317	605.95	UKP 317	H 2317	987.05
80	UKP 218	H 2318	769.70	UKP 318	H 2318	1'118.45
85				UKP 319	H 2319	1'292.85
90				UKP 320	H 2320	1'543.20
100				UKP 322	H 2322	2'087.15
110				UKP 324	H 2324	
115				UKP 326	H 2326	
125				UKP 328	H 2328	

**Stehlagergehäuse-
einheiten
Palier complet**



UCUP

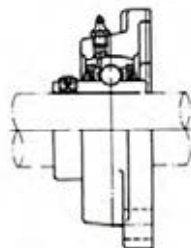
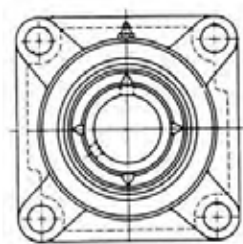


UCHP

Reihen/Séries UCUP 2.. / UCHP 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCUP 201	81.00	UCHP 201	62.00
15	UCUP 202	81.00	UCHP 202	62.00
17	UCUP 203	81.00	UCHP 203	62.00
20	UCUP 204	81.00	UCHP 204	62.00
25	UCUP 205	93.35	UCHP 205	74.85
30	UCUP 206	105.15	UCHP 206	87.70
35	UCUP 207	132.55	UCHP 207	102.05
40	UCUP 208	141.45	UCHP 208	115.75
45	UCUP 209	161.50	UCHP 209	132.65
50	UCUP 210	187.10	UCHP 210	152.90

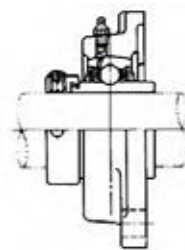
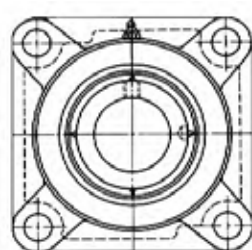
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCF 2.. / UCF 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCF 201	56.20		
15	UCF 202	56.20		
17	UCF 203	56.20		
20	UCF 204	56.20		
25	UCF 205	65.25	UCF 305	124.70
30	UCF 206	75.25	UCF 306	150.65
35	UCF 207	87.95	UCF 307	178.45
40	UCF 208	106.60	UCF 308	213.90
45	UCF 209	121.50	UCF 309	252.10
50	UCF 210	138.40	UCF 310	314.75
55	UCF 211	187.60	UCF 311	378.95
60	UCF 212	217.50	UCF 312	455.35
65	UCF 213	277.10	UCF 313	522.60
70	UCF 214	335.75	UCF 314	577.55
75	UCF 215	391.20	UCF 315	736.45
80	UCF 216	466.80	UCF 316	889.25
85	UCF 217	570.25	UCF 317	987.05
90	UCF 218	705.65	UCF 318	1'118.45
95			UCF 319	1'292.65
100			UCF 320	1'543.20
105			UCF 321	2'087.15
110			UCF 322	2'087.15
120			UCF 324	2'863.35
130			UCF 326	
140			UCF 328	

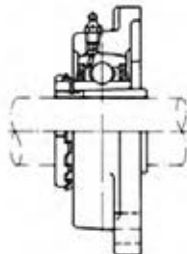
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



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	107.65	UELF 306	
35	UELF 207	125.75	UELF 307	
40	UELF 208	134.30	UELF 308	
45	UELF 209	153.20	UELF 309	
50	UELF 210	180.15	UELF 310	
55	UELF 211	221.70	UELF 311	
60	UELF 212	293.20	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	

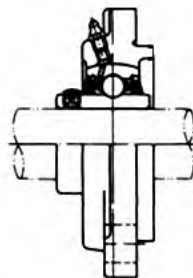
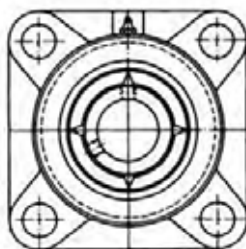
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



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	67.30	UKF 305	H 2305	124.70
25	UKF 206	H 2306	82.25	UKF 306	H 2306	150.65
30	UKF 207	H 2307	99.15	UKF 307	H 2307	
35	UKF 208	H 2308	115.10	UKF 308	H 2308	213.90
40	UKF 209	H 2309	130.05	UKF 309	H 2309	255.80
45	UKF 210	H 2310	151.40	UKF 310	H 2310	314.75
50	UKF 211	H 2311	190.80	UKF 311	H 2311	378.95
55	UKF 212	H 2312	243.95	UKF 312	H 2312	455.35
60	UKF 213	H 2313	296.25	UKF 313	H 2313	522.60
65	UKF 215	H 2315	426.60	UKF 315	H 2315	736.45
70	UKF 216	H 2316	505.65	UKF 316	H 2316	889.25
75	UKF 217	H 2317	605.95	UKF 317	H 2317	987.05
80	UKF 218	H 2318	769.70	UKF 318	H 2318	1'118.45
85				UKF 319	H 2319	1'292.85
90				UKF 320	H 2320	1'543.20
100				UKF 322	H 2322	2'087.15
110				UKF 324	H 2324	
115				UKF 326	H 2326	
125				UKF 328	H 2328	

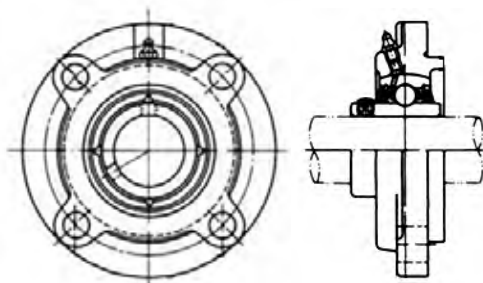
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



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	124.70	UELFS 305		UKFS 306	
30	UCFS 306	150.65	UELFS 306		UKFS 307	178.45
35	UCFS 307	178.45	UELFS 307		UKFS 308	213.90
40	UCFS 308	213.90	UELFS 308		UKFS 309	255.80
45	UCFS 309	252.10	UELFS 309		UKFS 310	314.75
50	UCFS 310	314.75	UELFS 310		UKFS 311	378.95
55	UCFS 311	378.95	UELFS 311		UKFS 312	455.35
60	UCFS 312	455.35	UELFS 312		UKFS 313	522.60
65	UCFS 313	522.60	UELFS 313		UKFS 315	736.45
70	UCFS 314	577.55	UELFS 314		UKFS 316	889.25
75	UCFS 315	736.45	UELFS 315		UKFS 317	987.05
80	UCFS 316	889.25	UELFS 316		UKFS 318	1'118.45
85	UCFS 317	987.05	UELFS 317		UKFS 319	1'292.85
90	UCFS 318	1'118.45	UELFS 318		UKFS 320	1'543.20
95	UCFS 319	1'292.65	UELFS 319		UKFS 322	2'087.15
100	UCFS 320	1'543.20	UELFS 320		UKFS 324	
105	UCFS 321	1'829.05	UELFS 321		UKFS 326	
110	UCFS 322	2'087.15	UELFS 322		UKFS 328	
120	UCFS 324					
130	UCFS 326					
140	UCFS 328					

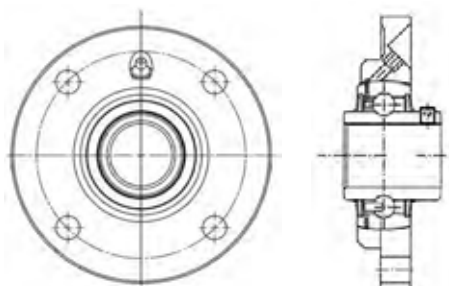
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



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	68.30				
15	UCFC 202	68.30				
17	UCFC 203	68.30				
20	UCFC 204	68.30	UELFC 204		UKFC 205	83.80
25	UCFC 205	80.50	UELFC 205	92.50	UKFC 206	99.60
30	UCFC 206	96.90	UELFC 206	112.95	UKFC 207	116.95
35	UCFC 207	114.05	UELFC 207	132.15	UKFC 208	138.15
40	UCFC 208	123.60	UELFC 208	140.70	UKFC 209	160.40
45	UCFC 209	144.95	UELFC 209		UKFC 210	178.25
50	UCFC 210	164.15	UELFC 210	189.75	UKFC 211	221.70
55	UCFC 211	214.25	UELFC 211		UKFC 212	278.45
60	UCFC 212	259.00	UELFC 212	298.55	UKFC 213	325.20
65	UCFC 213	318.50	UELFC 213		UKFC 215	553.60
70	UCFC 214	439.95	UELFC 214		UKFC 216	621.55
75	UCFC 215	548.00	UELFC 215		UKFC 217	744.05
80	UCFC 216	628.20			UKFC 218	848.75
85	UCFC 217	741.85				
90	UCFC 218	868.75				

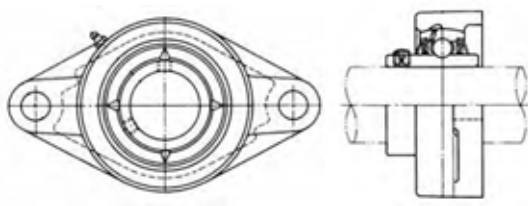
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCFCE 2.. / UKFCE 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCFCE 201	63.20		
15	UCFCE 202	63.20		
17	UCFCE 203	63.20		
20	UCFCE 204	63.20	UKFCE 205	
25	UCFCE 205	75.25	UKFCE 206	
30	UCFCE 206	89.10	UKFCE 207	
35	UCFCE 207	102.65	UKFCE 208	
40	UCFCE 208	120.25	UKFCE 209	
45	UCFCE 209	134.90	UKFCE 210	
50	UCFCE 210	151.45	UKFCE 211	
55	UCFCE 211	188.60	UKFCE 212	
60	UCFCE 212	244.35	UKFCE 213	
65	UCFCE 213		UKFCE 214	
70	UCFCE 214	424.15	UKFCE 215	
75	UCFCE 215	487.65	UKFCE 216	
80	UCFCE 216	564.90	UKFCE 217	
65	UCFCE 217		UKFCE 218	
90	UCFCE 218	953.85	UKFCE 219	
95	UCFCE 219		UKFCE 220	
100	UCFCE 220		UKFCE 221	

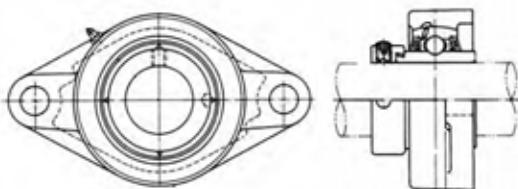
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCFL 2.. / UCFL 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCFL 201	56.20		
15	UCFL 202	56.20		
17	UCFL 203	56.20		
20	UCFL 204	56.20		
25	UCFL 205	62.70	UCFL 305	124.70
30	UCFL 206	75.25	UCFL 306	150.65
35	UCFL 207	91.45	UCFL 307	178.45
40	UCFL 208	106.60	UCFL 308	213.90
45	UCFL 209	121.50	UCFL 309	252.10
50	UCFL 210	143.90	UCFL 310	314.75
55	UCFL 211	187.60	UCFL 311	378.95
60	UCFL 212	226.00	UCFL 312	455.35
65	UCFL 213	277.10	UCFL 313	522.60
70	UCFL 214	335.75	UCFL 314	577.55
75	UCFL 215	391.20	UCFL 315	736.45
80	UCFL 216	466.80	UCFL 316	889.25
85	UCFL 217	570.25	UCFL 317	987.05
90	UCFL 218	705.65	UCFL 318	1'118.45
95			UCFL 319	1'292.65
100			UCFL 320	1'543.20
105			UCFL 321	1'839.10
110			UCFL 322	2'087.15
120			UCFL 324	
130			UCFL 326	
140			UCFL 328	

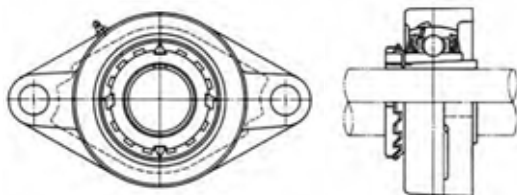
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UELFL 2.. / UELFL 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	UELFL 204	76.45		
25	UELFL 205	88.30	UELFL 305	
30	UELFL 206	107.65	UELFL 306	
35	UELFL 207	125.75	UELFL 307	
40	UELFL 208	134.30	UELFL 308	
45	UELFL 209	156.75	UELFL 309	
50	UELFL 210	185.65	UELFL 310	
55	UELFL 211	221.70	UELFL 311	
60	UELFL 212	284.00	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	

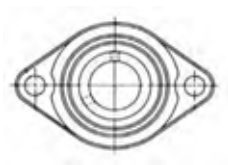
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



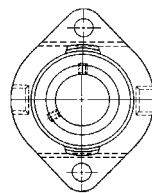
Reihen/Séries UKFL 2.. / UKFL 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix	Grösse Grandeur	Spannhülse Manchons	Preis Prix
20	UKFL 205	H 2305	67.30	UKFL 305	H 2305	
25	UKFL 206	H 2306	82.25	UKFL 306	H 2306	
30	UKFL 207	H 2307	99.15	UKFL 307	H 2307	
35	UKFL 208	H 2308	115.10	UKFL 308	H 2308	213.90
40	UKFL 209	H 2309	130.05	UKFL 309	H 2309	
45	UKFL 210	H 2310	151.40	UKFL 310	H 2310	
50	UKFL 211	H 2311	190.80	UKFL 311	H 2311	378.95
55	UKFL 212	H 2312	243.95	UKFL 312	H 2312	
60	UKFL 213	H 2313	296.25	UKFL 313	H 2313	
65	UKFL 215	H 2315		UKFL 315	H 2315	
70	UKFL 216	H 2316	505.65	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



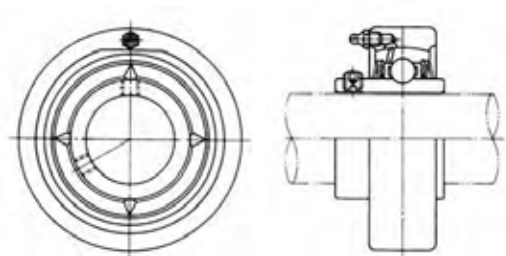
ASFD

Reihen/Séries ASFB 2.. / ASFD 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASFB 201	54.55	ASFD 201	65.35
15	ASFB 202	54.55	ASFD 202	65.35
17	ASFB 203	54.55	ASFD 203	65.35
20	ASFB 204	57.55	ASFD 204	69.10
25	ASFB 205	64.40	ASFD 205	64.40
30	ASFB 206	75.75	ASFD 206	94.35
35	ASFB 207		ASFD 207	110.25
			ASFD 208	

Auch mit AEL Einsätzen lieferbar
Aussi avec AEL roulements livrable

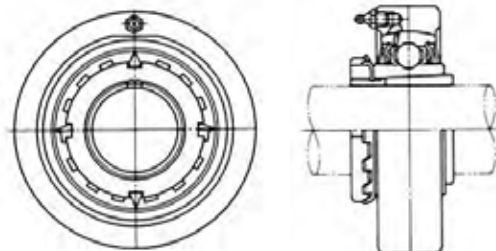
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



Reihen/Séries UCC 2.. / UCC 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCC 201	71.35		
15	UCC 202	71.35		
17	UCC 203	71.35		
20	UCC 204	68.30		
25	UCC 205	79.95	UCC 305	122.50
30	UCC 206	96.90	UCC 306	159.25
35	UCC 207	114.05	UCC 307	171.55
40	UCC 208	123.60	UCC 308	206.05
45	UCC 209	144.95	UCC 309	240.60
50	UCC 210	164.15	UCC 310	308.55
55	UCC 211	214.25	UCC 311	387.60
60	UCC 212	259.00	UCC 312	462.20
65	UCC 213	318.50	UCC 313	532.40
70	UCC 214	396.75	UCC 314	604.80
75	UCC 215	441.70	UCC 315	724.00
80	UCC 216	512.15	UCC 316	1'306.25
85			UCC 317	1'011.40
90			UCC 318	1'145.05
95			UCC 319	1'336.60
100			UCC 320	1'563.85
105			UCC 321	1'911.40
110			UCC 322	2'116.30
120			UCC 324	
130			UCC 326	
140			UCC 328	

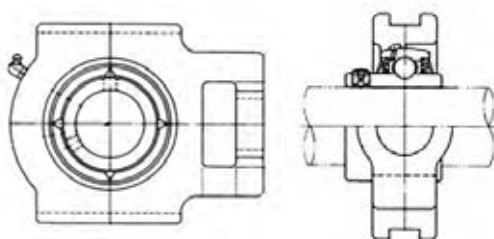
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



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	130.30
25	UKC 206	H 2306		UKC 306	H 2306	
30	UKC 207	H 2307	103.60	UKC 307	H 2307	
35	UKC 208	H 2308	120.30	UKC 308	H 2308	
40	UKC 209	H 2309	135.85	UKC 309	H 2309	
45	UKC 210	H 2310	158.15	UKC 310	H 2310	
50	UKC 211	H 2311	199.35	UKC 311	H 2311	
55	UKC 212	H 2312	243.95	UKC 312	H 2312	
60	UKC 213	H 2313	355.55	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	

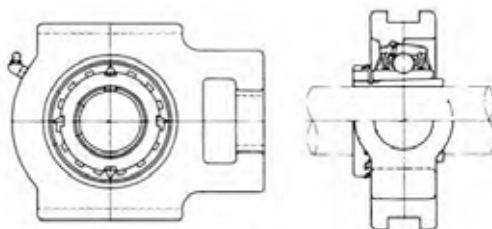
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasque complets



Reihen/Séries UCT 2.. / UCT 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCT 201	68.30		
15	UCT 202	68.30		
17	UCT 203	68.30		
20	UCT 204	68.30		
25	UCT 205	76.85	UCT 305	128.95
30	UCT 206	93.20	UCT 306	153.50
35	UCT 207	117.65	UCT 307	180.15
40	UCT 208	118.85	UCT 308	215.30
45	UCT 209	144.95	UCT 309	272.85
50	UCT 210	157.85	UCT 310	330.45
55	UCT 211	214.25	UCT 311	412.50
60	UCT 212	257.95	UCT 312	471.10
65	UCT 213	304.85	UCT 313	542.55
70	UCT 214	421.00	UCT 314	625.70
75	UCT 215	524.45	UCT 315	751.45
80	UCT 216	601.15	UCT 316	909.20
85	UCT 217	709.90	UCT 317	1'044.60
90			UCT 318	1'183.15
95			UCT 319	1'432.55
100			UCT 320	1'677.70
105			UCT 321	2'133.05
110			UCT 322	2'372.55
120			UCT 324	
130			UCT 326	
140			UCT 328	

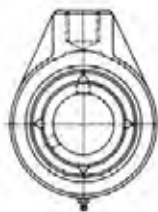
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



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	200.35
35	UKT 208	H 2308	118.30	UKT 308	H 2308	
40	UKT 209	H 2309	137.50	UKT 309	H 2309	255.80
45	UKT 210	H 2310	160.90	UKT 310	H 2310	
50	UKT 211	H 2311	202.50	UKT 311	H 2311	378.95
55	UKT 212	H 2312	243.00	UKT 312	H 2312	
60	UKT 213	H 2313	309.65	UKT 313	H 2313	522.60
65	UKT 215	H 2315	467.80	UKT 315	H 2315	736.45
70	UKT 216	H 2316	573.65	UKT 316	H 2316	
75	UKT 217	H 2317	689.50	UKT 317	H 2317	987.05
80				UKT 318	H 2318	1'118.45
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	

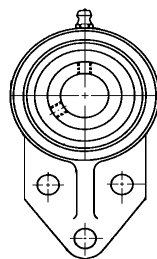
**Flanschlagergehäuse-
einheiten**
Flasques complets



UCHB



UCFA



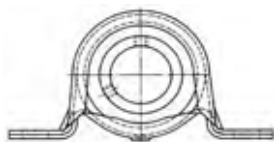
UCFH

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

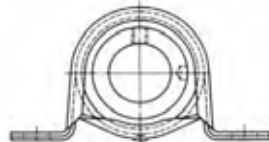
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	UCHB 201	77.70	UCFA 201	71.35	UCFH 201	64.20
15	UCHB 202	77.70	UCFA 202	71.35	UCFH 202	64.20
17	UCHB 203	77.70	UCFA 203	71.35	UCFH 203	64.20
20	UCHB 204	77.70	UCFA 204	71.35	UCFH 204	64.20
25	UCHB 205	88.65	UCFA 205	83.50	UCFH 205	74.50
30	UCHB 206	111.90	UCFA 206	101.30	UCFH 206	101.70
35	UCHB 207	131.50	UCFA 207	119.20	UCFH 207	107.95
40	UCHB 208	155.45	UCFA 208	129.20	UCFH 208	118.10
45	UCHB 209	161.40	UCFA 209	151.50	UCFH 209	144.05
50	UCHB 210	189.60	UCFA 210	171.55	UCFH 210	157.15
55	UCHB 211	223.15	UCFA 211	223.90		
60	UCHB 212	302.55				
65	UCHB 213	381.90				

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

**Stahlblechgehäuse-
einheiten
Paliers complets
en tôle**



ASPP



AELPP

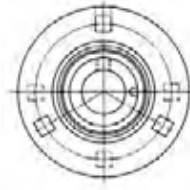
Reihen/Séries ASPP 2.. / AELPP 2..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASPP 201	36.10	AELPP 201	47.10
15	ASPP 202	36.10	AELPP 202	47.10
17	ASPP 203	36.10	AELPP 203	47.10
20	ASPP 204	40.65	AELPP 204	52.10
25	ASPP 205	43.35	AELPP 205	55.90
30	ASPP 206	51.70	AELPP 206	66.55
35	ASPP 207	59.15	AELPP 207	80.55

**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	34.95	AELPF 201	45.65
15	ASPF 202	34.95	AELPF 202	45.65
17	ASPF 203	34.95	AELPF 203	45.65
20	ASPF 204	37.65	AELPF 204	50.35
25	ASPF 205	40.65	AELPF 205	54.10
30	ASPF 206	50.60	AELPF 206	64.85
35	ASPF 207	58.60	AELPF 207	
40	ASPF 208	74.85	AELPF 208	

**Stahlblechgehäuse-
einheiten
Paliers complets
en tôle**



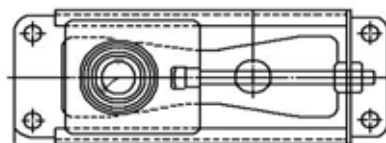
ASPFL



AELPFL

Reihen/Séries ASPFL 2.. / AELPFL 2..

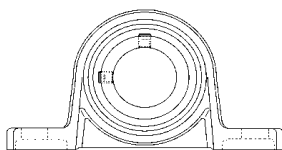
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	ASPFL 201	35.10	AELPFL 201	44.70
15	ASPFL 202	35.10	AELPFL 202	44.70
17	ASPFL 203	35.10	AELPFL 203	44.70
20	ASPFL 204	38.30	AELPFL 204	49.15
25	ASPFL 205	41.10	AELPFL 205	52.90
30	ASPFL 206	50.15	AELPFL 206	65.35
35	ASPFL 207	60.05	AELPFL 207	
40	ASPFL 208	74.30	AELPFL 208	95.85



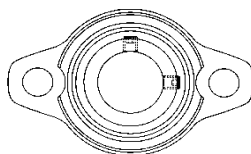
ASPT - Preis auf Anfrage

ASPT - Prix sur demande

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



UP



UFL

Reihen/Séries UP / UFL

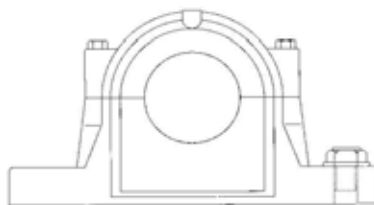
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
8	UP 08		UFL 08	
10	UP 000	49.30	UFL 000	49.30
12	UP 001	52.20	UFL 001	52.20
15	UP 002	54.90	UFL 002	54.90
17	UP 003	56.25	UFL 003	56.25
20	UP 004	59.00	UFL 004	59.00
25	UP 005	68.25	UFL 005	68.25
30	UP 006	83.25	UFL 006	83.25
35	UP 007	103.75	UFL 007	103.75

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**



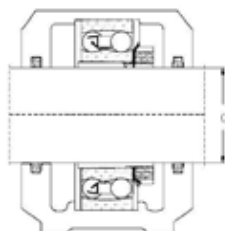
Stehlagergehäuse geteilt
Palier à deux partie



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
25	SNC 506	139.30	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	112.95	1306 K	H 306	2x FR7,5/72	SC606..	SC606EC
			2306 K	H 2306	2x FR3,5/72	SC606..	SC606EC
30	SNC 507	112.95	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	113.15	1307 K	H 307	2x FR9/80	SC607..	SC607EC
			2307 K	H 2307	2x FR4/80	SC607..	SC607EC
35	SNC 508	113.15	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	128.65	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	119.60	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	180.60	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

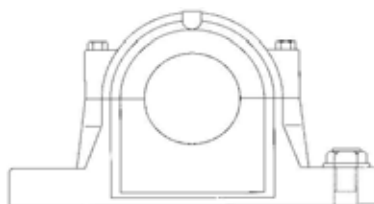
Stehlagergehäuse geteilt **Palier à deux partie**



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	128.65	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	196.35	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
50	SNI 511	180.60	22310 K	H 2310	2x FR4/110	SC610..	SC610EC
			1211 K	H 211	2x FR11,5/100	SC511..	SC511EC
			2211 K	H 311	2x FR9,5/100	SC511..	SC511EC
	SNC 611	253.55	22211 K	H 311	2x FR9,5/100	SC511..	SC511EC
			1311 K	H 311	2x FR 11/120	SC611..	SC611EC
			2311 K	H 2311	2x FR4/120	SC611..	SC611EC
55	SNC 512	196.35	21311K	H 311	2x FR 11/120	SC611..	SC611EC
			22311 K	H 2311	2x FR4/120	SC611..	SC611EC
			1212 K	H 212	2x FR13/110	SC512..	SC512EC
	SNC 612	243.75	2212 K	H 312	2x FR10/110	SC512..	SC512EC
			22212 K	H 312	2x FR10/110	SC512..	SC512EC
			1312 K	H 312	2x FR12,5/130	SC612..	SC612EC
60	SNC 513	253.55	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
	SNC 513	253.55	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

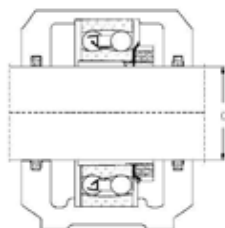
Stehlagergehäuse geteilt **Palier à deux partie**



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
60	SNC 613	306.40	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	243.75	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	384.65	1315 K	H 315	2x FR14/160	SC615..	SC615EC
			2315 K	H 2315	2x FR5/160	SC615..	SC615EC
			21315 K	H 315	2x FR 14/160	SC615..	SC615EC
70	SNC 516	306.40	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
			1316 K	H 316	2x FR14,5/170	SC616..	SC616EC
	SNC 616	444.50	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
			1217 K	H 217	2x FR16,5/150	SC517..	SC517EC
75	SNC 517	338.55	2217 K	H 317	2x FR12,5/150	SC517..	SC517EC
			22217 K	H 317	2x FR12,5/150	SC517..	SC517EC
			1317 K	H 317	2x FR14,5/180	SC617..	SC617EC
	SNC 617	500.80	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

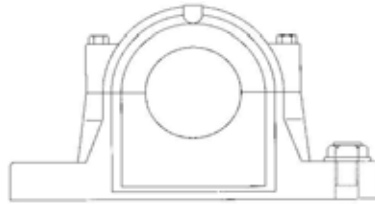
Stehlagergehäuse geteilt **Palier à deux partie**



Reihen/Séries SNC 5.. / 6..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Lager Roulements	Spannh. Manch.	Festringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
80	SNC 518	384.65	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	444.50	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	688.20	1319 K	H 319	2x FR17,5/200
			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	500.80	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	955.55	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
			22320 K	H 2320	2x FR 6,5/215	SC620..	SC620EC
100	SNC 522	688.20	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.	Festringe Bagues d'arrêt	Dichtungen Joints	Deckel Couvercle
110	SNC 524	955.55	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	SNI 530		22230 K	H 3130	2x FR16,5/270	SC530..	SC530EC
			23230 K	H 2330	2x FR 5/270	SC530..	SC530EC
140	SNI 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	18.00						
SC506DS	18.90	SC605DS	18.30	SC506FS	31.35	SC605FS	29.15
SC507DS	15.25	SC606DS	18.40	SC507FS	33.10	SC606FS	30.60
SC508DS	13.10	SC607DS	11.20	SC508FS	35.20	SC607FS	36.50
SC509DS	13.80			SC509FS	30.40		
SC510DS	14.70	SC608DS	13.00	SC510FS	32.40	SC608FS	42.10
SC511DS	15.15	SC609DS	12.85	SC511FS	34.45	SC609FS	44.60
SC512DS	17.00	SC610DS	13.35	SC512FS	45.60	SC610FS	46.45
SC513DS	17.60	SC611DS	13.65	SC513FS	36.55	SC611FS	47.20
SC515DS	21.60	SC612DS	15.55	SC515FS	42.75	SC612FS	51.15
SC516DS	23.90	SC613DS	17.70	SC516FS	54.10	SC613FS	535.00
SC517DS	25.80			SC517FS	46.05		
SC518DS	29.70	SC615DS	17.65	SC518FS		SC615FS	55.95
SC519DS	29.45	SC616DS	27.25	SC519FS	79.75	SC616FS	78.10
SC520DS	42.30	SC617DS	25.15	SC520FS	78.55	SC617FS	92.85
SC522DS	46.15	SC619DS	31.05	SC522FS	88.70	SC619FS	107.95
SC524DS	37.30	SC620DS	32.05	SC524FS	93.65	SC620FS	
SC526DS	40.90			SC526FS			
SC528DS	44.65			SC528FS			
SC530DS	51.20			SC530FS	142.30		
SC532DS	52.40			SC532FS	172.70		

Labyrinthdichtung Joints labyrinth



SC..LA

Deckel Couvercle



SC..EC

Reihen/Séries SC..LA

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

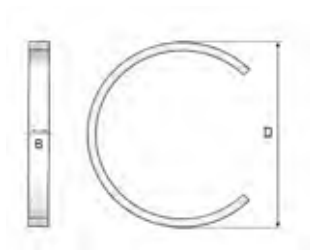
SC505LA	170.95		
SC506LA	177.45	SC605LA	399.45
SC507LA	136.00	SC606LA	403.50
SC508LA	145.65	SC607LA	408.15
SC509LA	144.05		
SC510LA	146.15	SC608LA	369.95
SC511LA	148.55	SC609LA	416.90
SC512LA	173.60	SC610LA	452.50
SC513LA	157.45	SC611LA	491.20
SC515LA	162.40	SC612LA	548.95
SC516LA	165.95	SC613LA	495.25
SC517LA	173.70		
SC518LA	245.30	SC615LA	684.90
SC519LA	342.50	SC616LA	826.60
SC520LA	295.45	SC617LA	636.70
SC522LA	320.75	SC619LA	751.15
SC524LA	359.00	SC620LA	759.65
SC526LA	425.15		
SC528LA	435.75		
SC530LA	475.05		
SC532LA	501.30		

Reihen/Séries SC..EC

Deckel Couvercle	Preis Prix
---------------------	---------------

SC 505 EC	10.70
SC 506-605 EC	11.60
SC 507-606 EC	12.05
SC 508-607 EC	12.05
SC 509 EC	12.25
SC 510-608 EC	12.85
SC 511-609 EC	14.40
SC 512-610 EC	14.80
SC 513-611 EC	15.75
SC 515-612 EC	17.15
SC 516-613 EC	19.05
SC 517 EC	20.35
SC 518-615 EC	22.15
SC 519-616 EC	26.85
SC 520-617 EC	28.90
SC 522-619 EC	31.30
SC 524-620 EC	40.65
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	10.05	FR 14/120	17.80	FR 13,5/200	51.75
FR 8/62	9.50	FR 5/130	14.40	FR 17,5/200	62.65
FR 3,5/72	15.15	FR 12,5/130	22.10	FR 21/200	61.65
FR 5,5/72	12.55	FR 15,5/130	23.75	FR 5/215	33.05
FR 7,5/72	11.80	FR 5/140	15.35	FR 6,5/215	38.90
FR 8,5/72	11.80	FR 12,5/140	22.10	FR 14/215	45.45
FR 4/80	11.80	FR 16/140	23.75	FR 19,5/215	74.25
FR 8/80	10.95	FR 12,5/150	21.60	FR 5/230	41.55
FR 9/80	11.80	FR 16,5/150	23.75	FR 13/230	53.05
FR 10,5/80	11.80	FR 5/160	23.70	FR 5/250	46.35
FR 3,5/85	10.75	FR 6,25/160	23.70	FR 15/250	65.60
FR 5,5/85	10.95	FR 12,5/160	23.35	FR 5/270	68.00
FR 4/90	11.80	FR 14/160	27.05	FR 16,5/270	97.90
FR 9/90	13.15	FR 17,5/160	34.25	FR 5/290	89.80
FR 10,5/90	13.15	FR 5/170	24.95	FR 17/290	131.70
FR 4/100	13.15	FR 12,5/170	34.60		
FR 9,5/100	13.80	FR 14,5/170	36.05		
FR 11,5/100	14.05	FR 18/170	38.10		
FR 4/110	14.40	FR 4,85/180	27.05		
FR 10/110	14.05	FR 5/180	27.05		
FR 10,5/110	15.05	FR 12/180	31.95		
FR 13/110	16.45	FR 14,5/180	39.20		
FR 4/120	13.40	FR 18/180	45.30		
FR 10/120	14.05	FR 5,1/200	34.25		
FR 11/120	17.30	FR 6,5/200	34.25		

Gelenklager und Gelenkstangenköpfe

Rotules et embouts à rotule



Gelenklager und Gelenkstangenköpfe

Rotules et embouts à rotule

Radial-Gelenklager
Rotules radiales



Seite/Page
224 - 231

Schräg-Gelenklager
Rotule à contact oblique



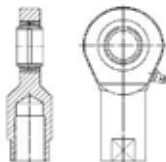
Seite/Page
232 - 233

Axial-Gelenklager
Butées à rotule



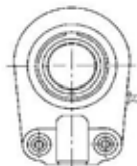
Seite/Page
234 - 235

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule



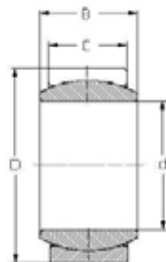
Seite/Page
236 - 243

Hydraulik Gelenkköpfe
Embouts pour vérins hydrauliques



Seite/Page
244 - 247

Radial-Gelenklager Rotules radiales



Massreihe/Série dimensionelle K:

GEBJ..S / GEBJ..C

Bezeichnung Désignation		Masse / Dimensions d D B C				Typ & Preis / Type & Prix	
						GEBJ..S GE..PB	GEBJ.. C GE..PW
GEBJ 5	GE 5 P	5	13	8	6	12.50	15.00
GEBJ 6	GE 6 P	6	16	9	6.75	11.60	13.90
GEBJ 8	GE 8 P	8	19	12	9	11.40	13.70
GEBJ 10	GE 10 P	10	22	14	10.5	11.05	13.25
GEBJ 12	GE 12 P	12	26	16	12	11.95	14.35
GEBJ 14	GE 14 P	14	28	19	13.5	14.20	17.05
GEBJ 16	GE 16 P	16	32	21	15	20.15	24.20
GEBJ 18	GE 18 P	18	35	23	16.5	24.50	29.40
GEBJ 20	GE 20 P	20	40	25	18	32.10	38.50
GEBJ 22	GE 22 P	22	42	28	20	43.65	52.20
GEBJ 25	GE 25 P	25	47	31	22	50.10	60.15
GEBJ 30	GE 30 P	30	55	37	25	65.50	78.60

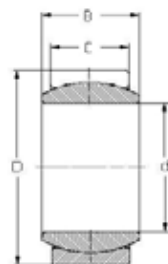
GEBJ..S Gleitpaarung Stahl/Stahl - wartungspflichtig

GEBJ..C Gleitpaarung Stahl/PTFE wartungsfrei

GEBJ..S Combinaison acier/acier - avec entretien

GEBJ..C Combinaison acier/PTFE - sans entretien

Radial-Gelenklager Rotules radiales



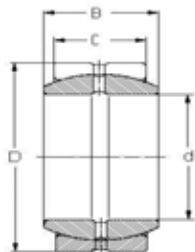
Massreihe/Série dimensionelle K: GEBK..S

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)

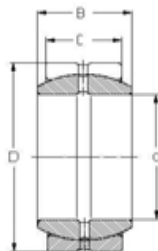
Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung		Masse / Dimensions				GE..ES	GE..ES 2RS
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	GE..DO	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	12.90	
GE 8 E	GE 8 DO	8	16	8	5	12.65	
GE 10 E	GE 10 DO	10	19	9	6	12.85	
GE 12 E	GE 12 DO	12	22	10	7	13.30	
GE 15 ES	GE 15 DO	15	26	12	9	18.95	
GE 17 ES	GE 17 DO	17	30	14	10	19.20	26.65
GE 20 ES	GE 20 DO	20	35	16	12	18.95	26.10
GE 25 ES	GE 25 DO	25	42	20	16	22.80	29.00
GE 30 ES	GE 30 DO	30	47	22	18	25.85	33.20
GE 35 ES	GE 35 DO	35	55	25	20	33.20	40.45
GE 40 ES	GE 40 DO	40	62	28	22	39.45	48.40
GE 45 ES	GE 45 DO	45	68	32	25	47.45	56.10
GE 50 ES	GE 50 DO	50	75	35	28	61.55	70.65
GE 55 ES	GE 55 DO	55	85	40	32		
GE 60 ES	GE 60 DO	60	90	44	36	97.20	108.00
GE 70 ES	GE 70 DO	70	105	49	40	135.65	159.10
GE 80 ES	GE 80 DO	80	120	55	45	181.45	213.10
GE 90 ES	GE 90 DO	90	130	60	50	236.15	278.65
GE 100 ES	GE 100 DO	100	150	70	55	321.85	375.10
GE 110 ES	GE 110 DO	110	160	70	55	407.50	479.50
GE 120 ES	GE 120 DO	120	180	85	70	595.45	649.45

Grössere Masse auf Anfrage.

Dimensions plus grandes sur demande.

Radial-Gelenklager Rotules radiales

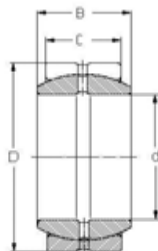


Massreihe/Série dimensionelle E:

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

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & Prix	
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	GE..C	GE..C 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	18.80	
GE 8 C	GE 8 UK	8	16	8	5	18.55	
GE 10 C	GE 10 UK	10	19	9	6	18.20	
GE 12 C	GE 12 UK	12	22	10	7	19.20	
GE 15 C	GE 15 UK	15	26	12	9	20.00	
GE 17 C	GE 17 UK	17	30	14	10	22.10	28.75
GE 20 C	GE 20 UK	20	35	16	12	25.65	33.35
GE 25 C	GE 25 UK	25	42	20	16	34.00	44.20
GE 30 C	GE 30 UK	30	47	22	18	40.75	53.00
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



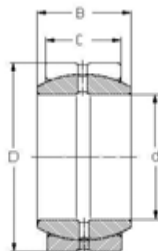
Massreihe/Série dimensionnelle G:

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

						Typ & Preis / Type & Prix	
Bezeichnung		Masse / Dimensions				GEG..ES	GEG..ES 2RS
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	GE..FO	GE..FO 2RS
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		38.75
GEG 25 ES	GE 25 FO	25	47	28	18		43.15
GEG 30 ES	GE 30 FO	30	55	32	20		50.75
GEG 35 ES	GE 35 FO	35	62	35	22		61.55
GEG 40 ES	GE 40 FO	40	68	40	25		74.75
GEG 45 ES	GE 45 FO	45	75	43	28		86.55
GEG 50 ES	GE 50 FO	50	90	56	36		144.00
GEG 60 ES	GE 60 FO	60	105	63	40		208.80
GEG 70 ES	GE 70 FO	70	120	70	45		277.90
GEG 80 ES	GE 80 FO	80	130	75	50		360.00
GEG 90 ES	GE 90 FO	90	150	85	55		572.40
GEG 100 ES	GE 100 FO	100	160	85	55		573.10
GEG 110 ES	GE 110 FO	110	180	100	70		976.30
GEG 120 ES	GE 120 FO	120	210	115	70		

Grössere Abmessungen auf Anfrage
Dimensions plus grande sur demande

Radial-Gelenklager Rotules radiales



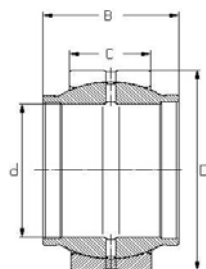
Massreihe/Série dimensionelle G:

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

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & prix	
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	GEG..C GE..FW	GEG..C 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	30.20	
GEG 12 C	GE 12 FW	12	26	15	9	24.15	
GEG 15 C	GE 15 FW	15	30	16	10	26.60	
GEG 17 C	GE 17 FW	17	35	20	12	33.20	
GEG 20 C	GE 20 FW	20	42	25	16	72.70	
GEG 25 C	GE 25 FW	25	47	28	18	80.95	
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



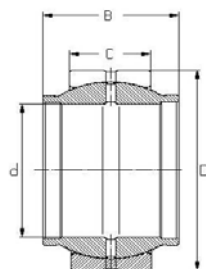
Massreihe/Série dimensionelle W:

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	33.75
GEEW 25 ES	GE 25 LO	25	42	25	16	38.80
GEEW 30 ES	GE 30 LO	30	47	30	18	
GEEW 32 ES	GE 32 LO	32	52	32	18	55.95
GEEW 35 ES	GE 35 LO	35	55	35	20	
GEEW 40 ES	GE 40 LO	40	62	40	22	70.65
GEEW 45 ES	GE 45 LO	45	68	45	25	
GEEW 50 ES	GE 50 LO	50	75	50	28	106.55
GEEW 60 ES	GE 60 LO	60	90	60	36	
GEEW 63 ES	GE 63 LO	63	95	63	36	180.00
GEEW 70 ES	GE 70 LO	70	105	70	40	
GEEW 80 ES	GE 80 LO	80	120	80	45	300.95
GEEW 90 ES	GE 90 LO	90	130	90	50	
GEEW 100 ES	GE 100 LO	100	150	100	55	651.60
GEEW 110 ES	GE 110 LO	110	160	110	55	951.60
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
Séries GEEW combinaison acier/acier

Radial-Gelenklager Rotules radiales



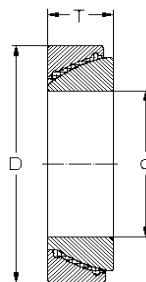
Massreihe/Série dimensionnelle W:

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		46.20
GEEM 25 ES 2RS	GE 25 HO 2RS	25	42	29	16		46.95
GEEM 30 ES 2RS	GE 30 HO 2RS	30	47	30	18		49.40
GEEM 35 ES 2RS	GE 35 HO 2RS	35	55	35	20		58.55
GEEM 40 ES 2RS	GE 40 HO 2RS	40	62	38	22		66.40
GEEM 45 ES 2RS	GE 45 HO 2RS	45	68	40	25		80.65
GEEM 50 ES 2RS	GE 50 HO 2RS	50	75	43	28		92.45
GEEM 60 ES 2RS	GE 60 HO 2RS	60	90	54	36		141.25
GEEM 70 ES 2RS	GE 70 HO 2RS	70	105	65	40		206.65
GEEM 80 ES 2RS	GE 80 HO 2RS	80	120	74	45		307.45
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



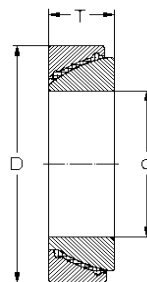
Massreihe/Série dimensionnelle S:

GAC..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung	Masse / Dimensions				Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	T	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	110.95
GAC 32 S	GE 32 SX	32	58	17	125.10
GAC 35 S	GE 35 SX	35	62	18	114.05
GAC 40 S	GE 40 SX	40	68	19	120.90
GAC 45 S	GE 45 SX	45	75	20	125.20
GAC 50 S	GE 50 SX	50	80	20	137.40
GAC 55 S	GE 55 SX	55	90	23	162.50
GAC 60 S	GE 60 SX	60	95	23	194.40
GAC 65 S	GE 65 SX	65	100	23	254.00
GAC 70 S	GE 70 SX	70	110	25	305.20
GAC 75 S	GE 75 SX	75	115	25	
GAC 80 S	GE 80 SX	80	125	29	353.15
GAC 85 S	GE 85 SX	85	130	29	
GAC 90 S	GE 90 SX	90	140	32	572.85
GAC 95 S	GE 95 SX	95	145	32	
GAC 100 S	GE 100 SX	100	150	32	593.55
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



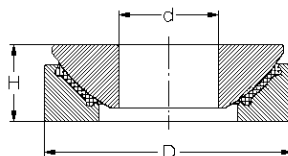
Massreihe/Série dimensionnelle S:

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	123.25
GAC 32 T	GE 32 SW	32	58	17	
GAC 35 T	GE 35 SW	35	62	18	126.70
GAC 40 T	GE 40 SW	40	68	19	134.35
GAC 45 T	GE 45 SW	45	75	20	139.10
GAC 50 T	GE 50 SW	50	80	20	152.65
GAC 55 T	GE 55 SW	55	90	23	
GAC 60 T	GE 60 SW	60	95	23	216.00
GAC 65 T	GE 65 SW	65	100	23	
GAC 70 T	GE 70 SW	70	110	25	339.10
GAC 75 T	GE 75 SW	75	115	25	
GAC 80 T	GE 80 SW	80	125	29	392.40
GAC 85 T	GE 85 SW	85	130	29	
GAC 90 T	GE 90 SW	90	140	32	636.50
GAC 95 T	GE 95 SW	95	145	32	
GAC 100 T	GE 100 SW	100	150	32	659.50
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***



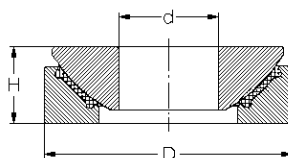
Massreihe/Série dimensionnelle A:

GX..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions			Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	H	Prix
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	116.65
GX 17 S	GE 17 AX	17	47	16	129.45
GX 20 S	GE 20 AX	20	55	20	138.80
GX 25 S	GE 25 AX	25	62	22.5	164.90
GX 30 S	GE 30 AX	30	75	26	198.70
GX 35 S	GE 35 AX	35	90	28	277.90
GX 40 S	GE 40 AX	40	105	32	321.10
GX 45 S	GE 45 AX	45	120	36.5	352.80
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:

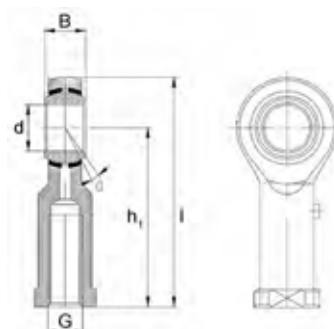
GX..T (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions			Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	H	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	163.45
GX 25 T	GE 25 AW	25	62	22.5	194.40
GX 30 T	GE 30 AW	30	75	26	234.00
GX 35 T	GE 35 AW	35	90	28	326.90
GX 40 T	GE 40 AW	40	105	32	378.00
GX 45 T	GE 45 AW	45	120	36.5	415.45
GX 50 T	GE 50 AW	50	130	42.5	506.90
GX 60 T	GE 60 AW	60	150	45	745.90
GX 70 T	GE 70 AW	70	160	50	941.75
GX 80 T	GE 80 AW	80	180	50	1758.25
GX 100 T	GE 100 AW	100	210	59	1980.00
GX 120 T	GE 120 AW	120	230	64	2551.70
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:

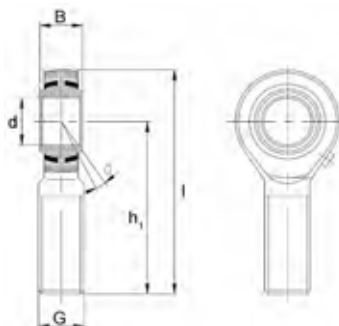
SIBP..S (wartungspflichtig/avec entretien)

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	22.35
SIBP 8 S	GIKFR 8 PB	8	12	36	47	M 8x1.25	25.25
SIBP 10 S	GIKFR 10 PB	10	14	43	56	M 10x1.5	31.65
SIBP 10 S/B1		10	14	43	56	M 10x1.25	
SIBP 12 S	GIKFR 12 PB	12	16	50	65	M 12x1.75	36.35
SIBP 12 S/B1		12	16	50	65	M 12x1.25	
SIBP 14 S	GIKFR 14 PB	14	19	57	74	M 14x2	45.85
SIBP 14 S/B1		14	19	57	74	M 14x1.5	
SIBP 16 S	GIKFR 16 PB	16	21	64	83	M 16x2	61.75
SIBP 16 S/B1		16	21	64	83	M 16x1.5	
SIBP 18 S	GIKFR 18 PB	18	23	71	90	M 18x1.5	86.00
SIBP 20 S	GIKFR 20 PB	20	25	77	100	M 20x1.5	80.25
SIBP 22 S	GIKFR 22 PB	22	28	84	109	M 22x1.5	110.70
SIBP 25 S	GIKFR 25 PB	25	31	94	124	M 24x2	124.75
SIBP 28 S	GIKFR 28 PB	28	35	103	136	M 27x2	
SIBP 30 S	GIKFR 30 PB	30	37	110	145	M 30x2	159.30

SIBP..S Gleitpaarung Sonderbronze/Stahl

SIBP..S Combinaison bronze spéc./acier

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle K:

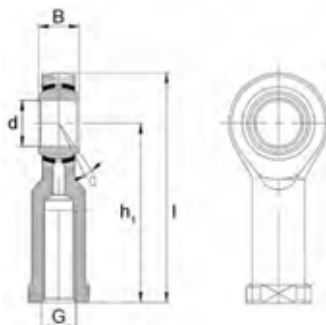
SABP..S (wartungspflichtig/avec entretien)

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	21.95
SABP 8 S	GAKFR 8 PB	8	12	36	53	M 8x1.25	24.55
SABP 10 S	GAKFR 10 PB	10	14	43	61	M 10x1.5	30.40
SABP 12 S	GAKFR 12 PB	12	16	50	69	M 12x1.75	34.90
SABP 14 S	GAKFR 14 PB	14	19	57	77	M 14x2	44.50
SABP 16 S	GAKFR 16 PB	16	21	64	85	M 16x2	53.75
SABP 18 S	GAKFR 18 PB	18	23	71	93	M 18x1.5	84.35
SABP 20 S	GAKFR 20 PB	20	25	77	101	M 20x1.5	70.85
SABP 22 S	GAKFR 22 PB	22	28	84	109	M 22x1.5	95.80
SABP 25 S	GAKFR 25 PB	25	31	94	124	M 24x2	108.55
SABP 28 S	GAKFR 28 PB	28	35	103	136	M 27x2	
SABP 30 S	GAKFR 30 PB	30	37	110	145	M 30x2	143.10

SIBP..S Gleitpaarung Sonderbronze/Stahl

SIBP..S Combinaison bronze spez./acier

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



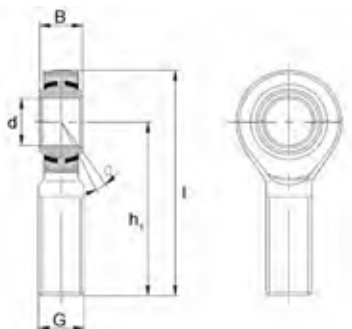
Massreihe/Série dimensionnelle K:

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	34.85
SIJK 8 C	GIKFR 8 PW	8	12	36	48	M 8x1.25	39.25
SIJK 10 C	GIKFR 10 PW	10	14	43	58	M 10x1.5	49.30
SIJK 10 C/B1		10	14	43	58	M 10x1.25	
SIJK 12 C	GIKFR 12 PW	12	16	50	67	M 12x1.75	56.60
SIJK 12 C/B1		12	16	50	67	M 12x1.25	
SIJK 14 C	GIKFR 14 PW	14	19	57	76	M 14x2	71.35
SIJK 14 C/B1		14	19	57	76	M 14x1.5	
SIJK 16 C	GIKFR 16 PW	16	21	64	85	M 16x2	96.10
SIJK 16 C/B1		16	21	64	85	M 16x1.5	
SIJK 18 C	GIKFR 18 PW	18	23	71	94	M 18x1.5	133.75
SIJK 20 C	GIKFR 20 PW	20	25	77	102	M 20x1.5	124.55
SIJK 22 C	GIKFR 22 PW	22	28	84	112	M 22x1.5	172.25
SIJK 25 C	GIKFR 25 PW	25	31	94	124	M 24x2	194.40
SIJK 28 C	GIKFR 28 PW	28	35	103	136	M 27x2	
SIJK 30 C	GIKFR 30 PW	30	37	110	145	M 30x2	248.40

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

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



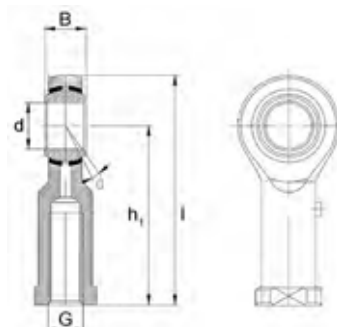
Massreihe/Série dimensionnelle K:

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	34.10
SAJK 8 C	GAKFR 8 PW	8	12	42	54	M 8x1.25	38.25
SAJK 10 C	GAKFR 10 PW	10	14	48	63	M 10x1.5	47.35
SAJK 12 C	GAKFR 12 PW	12	16	54	71	M 12x1.75	54.25
SAJK 14 C	GAKFR 14 PW	14	19	60	79	M 14x2	69.20
SAJK 16 C	GAKFR 16 PW	16	21	66	87	M 16x2	83.50
SAJK 18 C	GAKFR 18 PW	18	23	72	95	M 18x1.5	131.60
SAJK 20 C	GAKFR 20 PW	20	25	78	103	M 20x1.5	109.80
SAJK 22 C	GAKFR 22 PW	22	28	84	112	M 22x1.5	149.20
SAJK 25 C	GAKFR 25 PW	25	31	94	124	M 24x2	169.20
SAJK 28 C	GAKFR 28 PW	28	35	103	136	M 27X2	
SAJK 30 C	GAKFR 30 PW	30	37	110	145	M 30x2	223.20

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

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionnelle E:

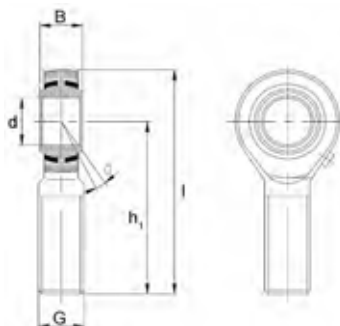
SI..ES / SI..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

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	37.60	
SI 8 E	GIR 8 DO	8	8	36	48	M 8	38.60	
SI 10 E	GIR 10 DO	10	9	43	57.5	M10	41.50	
SI 12 E	GIR 12 DO	12	10	50	67	M12	47.95	
SI 15 ES	GIR 15 DO	15	12	61	81	M14	61.00	
SI 17 ES	GIR 17 DO	17	14	67	90	M16	65.95	
SI 20 ES	GIR 20 DO	20	16	77	104	M20x1.5	77.15	
SI 25 ES	GIR 25 DO	25	20	94	126	M24x2	104.75	
SI 30 ES	GIR 30 DO	30	22	110	147	M30x2	153.20	
SI 35 ES	GIR 35 DO	35	25	125	166	M36x3		235.80
SI 40 ES	GIR 40 DO	40	28	142	188	M39x3		346.50
SI 45 ES	GIR 45 DO	45	32	145	196	M42x3		471.60
SI 50 ES	GIR 50 DO	50	35	160	216	M45x3		548.10
SI 60 ES	GIR 60 DO	60	44	175	243	M52x3		964.80
SI 70 ES	GIR 70 DO	70	49	200	280	M56x4		1'368.00
SI 80 ES	GIR 80 DO	80	55.00	130	320	M64x4		1'744.20

SI ..ES - Gleitpaarung Stahl/Stahl

Si..ES - combinaison acier/acier

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionelle E:

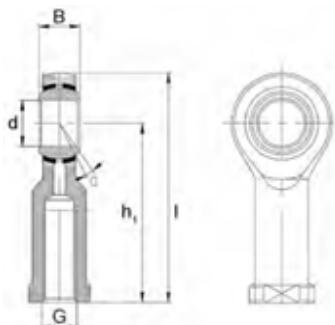
SA..ES / SA..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	ES DO	ES 2RS DO 2RS
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	34.05	
SA 8 E	GAR 8 DO	8	8	36	48	M 8	35.25	
SA 10 E	GAR 10 DO	10	9	43	57.5	M10	38.15	
SA 12 E	GAR 12 DO	12	10	50	67	M12	43.40	
SA 15 ES	GAR 15 DO	15	12	61	81	M14	55.35	
SA 17 ES	GAR 17 DO	17	14	67	90	M16	60.65	
SA 20 ES	GAR 20 DO	20	16	77	104	M20x1.5	73.60	85.60
SA 25 ES	GAR 25 DO	25	20	94	126	M24x2	98.65	109.80
SA 30 ES	GAR 30 DO	30	22	110	147	M30x2	141.85	156.60
SA 35 ES	GAR 35 DO	35	25	125	166	M36x3		205.20
SA 40 ES	GAR 40 DO	40	28	142	188	M39x3		302.40
SA 45 ES	GAR 45 DO	45	32	145	196	M42x3		411.30
SA 50 ES	GAR 50 DO	50	35	160	216	M45x3		504.00
SA 60 ES	GAR 60 DO	60	44	175	243	M52x3		868.50
SA 70 ES	GAR 70 DO	70	49	200	280	M56x4		1'350.00
SA 80 ES	GAR 80 DO	80	55	130	320	M64x4		1'560.60

SA..ES - Gleitpaarung Stahl/Stahl
SA..ES - combinaison acier/acier

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionnelle E:

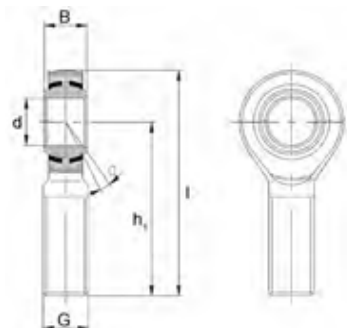
SI..C / SI..C 2RS (wartungsfrei/sans entretien)

Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	C UK	C 2RS 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	45.65	
SI 8 C	GIR 8 UK	8	8	36	48	M 8	45.70	
SI 10 C	GIR 10 UK	10	9	43	57.5	M10	47.95	
SI 12 C	GIR 12 UK	12	10	50	67	M12	56.35	
SI 15 C	GIR 15 UK	15	12	61	81	M14	67.95	
SI 17 C	GIR 17 UK	17	14	67	90	M16	70.85	
SI 20 C	GIR 20 UK	20	16	77	104	M20x1.5	85.30	
SI 25 C	GIR 25 UK	25	20	94	126	M24x2	124.55	
SI 30 C	GIR 30 UK	30	22	110	147	M30x2	189.00	
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

Gelenkstangenköpfe Embouts à rotule



Massreihe/Série dimensionnelle E:

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

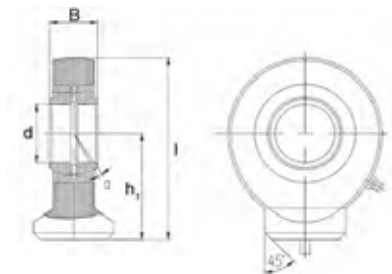
Typ & Preis / Type & Prix

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions					C UK	C 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	41.30	
SA 8 C	GAR 8 UK	8	8	42	54	M 8	42.40	
SA 10 C	GAR 10 UK	10	9	48	62.5	M10	44.65	
SA 12 C	GAR 12 UK	12	10	54	71	M12	51.30	
SA 15 C	GAR 15 UK	15	12	63	83	M14	63.55	
SA 17 C	GAR 17 UK	17	14	69	92	M16	67.15	
SA 20 C	GAR 20 UK	20	16	78	105	M20x1.5	81.80	
SA 25 C	GAR 25 UK	25	20	94	126	M24x2	113.40	
SA 30 C	GAR 30 UK	30	22	110	147	M30x2	159.65	
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

Hydraulik-Gelenkköpfe **Embouts pour vérins** **hydrauliques**

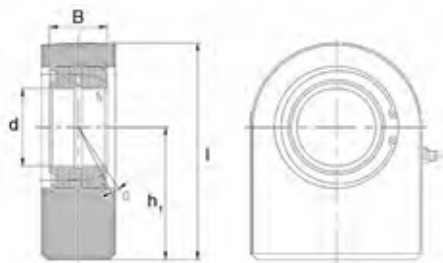


Massreihe/Série SK..ES

Bezeichnung Désignation	DIN. NORM.	Masse / Dimensions				Preis Prix
		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	64.70
SK 20 ES	GK 20 DO	20	16	38	64.5	68.60
SK 25 ES	GK 25 DO	25	20	45	77	92.50
SK 30 ES	GK 30 DO	30	22	51	87.5	109.10
SK 35 ES	GK 35 DO	35	25	61	102	135.00
SK 40 ES	GK 40 DO	40	28	69	115	170.10
SK 45 ES	GK 45 DO	45	32	77	128	265.50
SK 50 ES	GK 50 DO	50	35	88	144	281.70
SK 60 ES	GK 60 DO	60	44	100	168	371.70
SK 70 ES	GK 70 DO	70	49	115	195	604.80
SK 80 ES	GK 80 DO	80	55	141	231	878.40

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

Hydraulik-Gelenkköpfe Embouts pour vérins hydrauliques



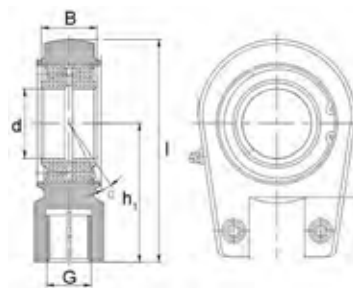
Massreihe/Série FS..ES

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	77.75
SF 25 ES	GF 25 DO	25	20	45	72.5	89.10
SF 30 ES	GF 30 DO	30	22	51	83.5	108.20
SF 35 ES	GF 35 DO	35	25	61	103	148.30
SF 40 ES	GF 40 DO	40	28	69	119	176.60
SF 45 ES	GF 45 DO	45	32	77	132	217.80
SF 50 ES	GF 50 DO	50	35	88	150	269.10
SF 60 ES	GF 60 DO	60	44	100	170	446.40
SF 70 ES	GF 70 DO	70	49	115	197	567.00
SF 80 ES	GF 80 DO	80	55	141	231	805.50
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



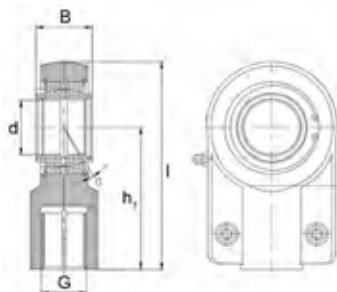
Massreihen/Série SIR..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	Masse / Dimensions				G	Preis Prix
			B	h ₁	l			
SIR 20 ES	GIHR-K 20 DO	20	16	50	80	M 16x1.5		127.25
SIR 25 ES	GIHR-K 25 DO	25	20	50	80	M 16x1.5		140.60
SIR 30 ES	GIHR-K 30 DO	30	22	60	94	M 22x1.5		150.10
SIR 35 ES	GIHR-K 35 DO	35	25	70	112	M 28x1.5		198.90
SIR 40 ES	GIHR-K 40 DO	40	28	85	135	M 35x1.5		246.60
SIR 50 ES	GIHR-K 50 DO	50	35	105	168	M 45x1.5		366.30
SIR 60 ES	GIHR-K 60 DO	60	44	130	200	M 58x1.5		571.50
SIR 70 ES	GIHR-K 70 DO	70	49	150	232	M 65x1.5		756.00
SIR 80 ES	GIHR-K 80 DO	80	55	170	265	M 80x2		1'035.00
SIR 90 ES	GIHR-K 90 DO	90	60	210	323	M100x2		1'715.40
SIR 100 ES	GIHR-K 100 DO	100	70	235	360	M110x2		2'232.00
SIR 110 ES	GIHR-K 110 DO	110	70	265	407	M120x3		3'519.00
SIR 120 ES	GIHR-K 120 DO	120	85	310	490	M130x3		4'887.00

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		Masse / Dimensions					Preis
Désignation	DIN NORM.	d	B	h ₁	l	G	Prix
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	138.95
SIGEW 25 ES	GIHN-K 25 LO	25	25	65	96	M 20x1.5	151.40
SIGEW 32 ES	GIHN-K 32 LO	32	32	80	119	M 27x2	202.50
SIGEW 40 ES	GIHN-K 40 LO	40	40	97	146	M 33x2	285.30
SIGEW 50 ES	GIHN-K 50 LO	50	50	120	180	M 42x2	431.10
SIGEW 63 ES	GIHN-K 63 LO	63	63	140	211	M 48x2	666.00
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	1150.20
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	2170.80
SIGEW 110 ES	GIHN-K 110 LO	110	110	235	364	M 90x3	5335.20
SIGEW 125 ES	GIHN-K 125 LO	125	125	260	405	M100x3	6098.40
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

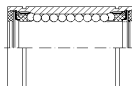
Unités de Support de
Vis à Billes

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

MOTION & CONTROL™
NSK

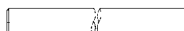
Kugelbüchsen und Linearführungen **Douilles à billes et conduites linéaires**

Kugelbüchsen
Douilles à billes



Seite/Page
250 - 252

Stahlwellen
Arbres en acier



Seite/Page
253

Flansch-Kugelbüchsen
Douilles à billes avec flasque



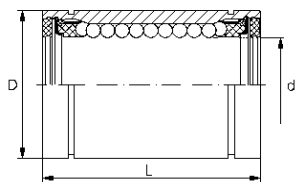
Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Linearführungen PMI
Conduites lineaires PMI

Seite/Page
254 - 264



Kugelbüchsen Douilles à billes



Reihe/Série L / L..UU / LE.. / LE..UU

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Typ / Type	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	

L3	3	7	10
L4	4	8	12
L5	5	10	15
L 5 R	5	11	15
LE 5	5	12	22
LE 6	6	12	19

Preis auf Anfrage

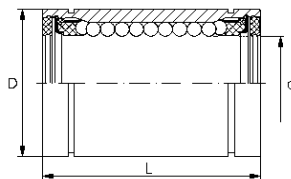
Prix sur demande

Reihe/Série LE.. / LE UU

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Typ / Type	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

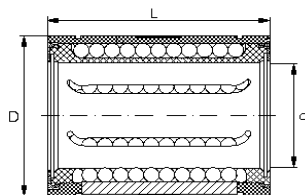


Reihe/Série L.. / L..UU / L..OP / L..OP UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
L 6	6	12	19		
L 8 A	8	15	17		
L 8 B	8	15	24		
L 10	10	19	29		
L 12	12	21	30		
L 13	13	23	32		
L 16	16	28	37	Preis auf Anfrage	
L 20	20	32	42		
L 25 A	25	40	55	Prix sur demande	
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

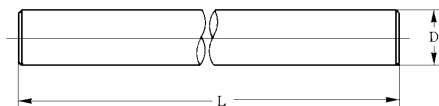


Reihe/Série KH.. / KH..LL

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions			Typ / Type	
	d	D	L	offen Preis / Prix	LL
KH 0622	6	12	22	20.60	24.75
KH 0824	8	15	24	21.75	25.95
KH 1026	10	17	26	23.20	27.65
KH 1228	12	19	28	24.75	29.10
KH 1428	14	21	28	26.15	30.85
KH 1630	16	24	30	28.10	33.00
KH 2030	20	28	30	31.05	36.15
KH 2540	25	35	40	36.60	42.75
KH 3050	30	40	50	44.45	51.55
KH 4060	40	52	60	58.40	66.95
KH 5070	50	62	70	76.85	88.00



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



Vollwellen/Arbres plein

Durchmesser	Preis pro Meter
Diametre	Prix par mètre

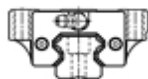
6	30.65
8	33.20
10	37.45
12	40.45
14	49.90
15	51.45
16	53.05
18	61.35
20	65.45
22	77.45
25	81.95
30	105.95
35	131.95
40	152.55
45	191.90
50	249.10
60	
80	

Hohlwellen/Arbres tube

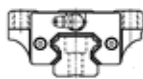
Durchmesser	Preis pro Meter
Diametre	Prix par mètre

20/14	111.60
25/17	121.10
30/19	140.15
40/26	171.45
50/30	329.35
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	67.35
MSA 15 E	67.35
MSA 15 S	63.55

MSA 20 A	82.70
MSA 20 LA	113.50
MSA 20 E	82.70
MSA 20 LE	113.50
MSA 20 S	78.20
MSA 20 LS	107.75

MSA 25 A	103.15
MSA 25 LA	147.15
MSA 25 E	103.15
MSA 25 LE	147.15
MSA 25 S	97.20
MSA 25 LS	140.60

MSA 30 A	121.20
MSA 30 LA	160.85
MSA 30 E	121.20
MSA 30 LE	163.55
MSA 30 S	112.60
MSA 30 LS	156.05

MSA Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

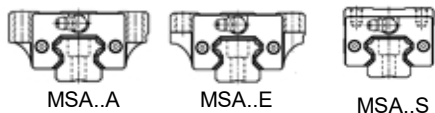
MSA 15 R1000-20/-N	145.95
--------------------	--------

MSA 20 R1000-20/-N	160.75
--------------------	--------

MSA 25 R1000-20/-N	201.10
--------------------	--------

MSA 30 R1000-20/-N	222.20
--------------------	--------

Linearführungen Conduites lineaires



MSA Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

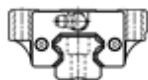
MSA 35 A	147.60
MSA 35 LA	204.50
MSA 35 E	147.60
MSA 35 LE	201.40
MSA 35 S	140.05
MSA 35 LS	198.25
MSA 45 A	200.90
MSA 45 LA	253.10
MSA 45 E	200.90
MSA 45 LE	253.10
MSA 45 S	200.90
MSA 45 LS	233.40
MSA 55 E	313.80
MSA 55 LE	406.60
MSA 55 S	277.90
MSA 55 LS	386.05
MSA 65 E	539.45
MSA 65 LE	687.25
MSA 65 S	470.55
MSA 65 LS	597.00

MSA Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSA 35 R1000-20/-N	300.10
MSA 45 R1000-22.5/-N	391.75
MSA 55 R1000-30/-N	705.55
MSA 65 R1000-35/-N	845.25

Linearführungen Conduites lineaires



SME..EA



SME..EB



SME..SA

SME Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

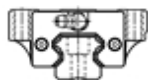
SME 15 EA	99.90
SME 15 LEA	110.15
SME 15 EB	99.90
SME 15 LEB	110.15
SME 15 SA	98.40
SME 15 LSA	111.20
SME 15 SB	98.40
SME 15 LSB	111.20
SME 20 EA	117.85
SME 20 LEA	121.95
SME 20 EB	117.85
SME 20 LEB	121.95
SME 20 SA	106.60
SME 20 LSA	117.85
SME 20 SB	106.60
SME 20 LSB	118.35

SME Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

SME 15 R1000-20/N	139.65
SME 20 R1000-20/N	302.30

Linearführungen Conduites lineaires



SME..EA



SME..EB



SME..SA

SME Wagen (Kugelmutter)

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

SME 25 EA	127.60
SME 25 LEA	141.95
SME 25 EB	127.60
SME 25 LEB	141.95
SME 25 SA	127.60
SME 25 LSA	139.90
SME 25 SV	127.60
SME 25 LSV	139.90

SME 30 EA	153.20
SME 30 LEA	176.25
SME 30 SA	138.85
SME 30 LSA	161.40
SME 30 SB	138.85
SME 30 LSB	161.40

SME 35 EA	171.65
SME 35 LEA	212.15
SME 35 SA	167.05
SME 35 LSA	212.15
SME 35 SB	167.05
SME 35 LSB	212.15

SME Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

SME 25 R1000-20/N	223.80
-------------------	--------

SME 30 R1000-20/N	253.65
-------------------	--------

SME 35 R1000-20/N	325.40
-------------------	--------

Linearführungen Conduites lineaires



SME..EA



SME..SA

SME Wagen

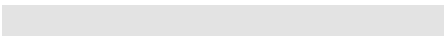
Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

SME 45 EA	251.10
SME 45 LEA	282.85
SME 45 SA	235.70
SME 45 LSA	276.20
SME 45 SB	235.70
SME 45 LSB	276.20

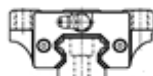
SME Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

SME 45 R1000-22.5/N	400.95
---------------------	--------



Linearführungen Conduites lineaires



MSB..E



MSB..S

MSB Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

MSB 15 TE	55.20
MSB 15 E	60.30
MSB 15 TS	53.35
MSB 15 S	58.35
MSB 20 TE	69.40
MSB 20 E	75.70
MSB 20 TS	66.05
MSB 20 S	72.25
MSB 25 TE	85.45
MSB 25 ES	90.95
MSB 25 TS	82.30
MSB 25 S	101.25
MSB 30 TE	100.15
MSB 30 E	109.85
MSB 30 TS	95.85
MSB 30 S	103.10
MSB 35 S	120.25
MSB 35 LS	198.25

MSB Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSB 15 R1000-20/-N	146.95
MSB 20 R1000-20/-N	163.95
MSB 25 R1000-20/-N	213.05
MSB 30 R1000-20/-N	233.70
MSB 35 R1000-20/-N	279.45

Linearführungen Conduites lineaires



MSC

MSC Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

MSC 7 M	52.25
MSC 7 LM	55.35
MSC 9 M	58.40
MSC 9 LM	59.95
MSC 12 M	68.65
MSC 12 LM	72.75
MSC 15 M	71.75
MSC 15 LM	74.80

MSC Schiene

Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSC 7 R1000-5/-NM	255.15
MSC 9 R1000-7.5/-NM	305.40
MSC 12 R1000-10/-NM	337.15
MSC 15 R1000-15/-NM	368.95

Standardmässig in inox

Standard en inox

Linearführungen Conduites lineaires



MSD

MSD Wagen

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

MSD 7 M	66.75
MSD 7 LM	70.70
MSD 9 M	74.65
MSD 9 LM	76.95
MSD 12 M	87.85
MSD 12 LM	93.55
MSD 15 M	92.25
MSD 15 LM	95.75

MSD Schiene

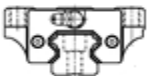
Durchmesser	Preis pro meter
Diametre	Prix par mètre

MSD 7 R1000-10/-NM	327.20
MSD 9 R1000-10/-NM	391.75
MSD 12 R1000-15/-NM	433.05
MSD 15 R1000-15/-NM	474.35

Standardmässig in inox

Standard en inox

Linearführungen **Conduites lineaires**



MSR..E



MSR..S

MSR Wagen (Rollenführung)

Wagentyp	Preis pro Stück
Chariot	Prix par piece

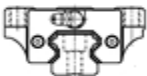
MSR 25 E
MSR 25 LE
MSR 25 S
MSR 25 LS
MSR 30 E
MSR 30 LE
MSR 30 S
MSR 30 LS
MSR 35 E
MSR 35 LE
MSR 35 S
MSR 35 LS
MSR 45 E
MSR 45 LE
MSR 45 S
MSR 45 LS

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

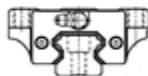
MSR 55 E
MSR 55 LE
MSR 55 S
MSR 55 LS
MSR 65 LE
MSR 65 LS

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



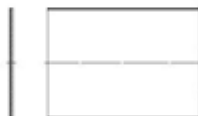
Seite/Page
266 - 269

Gleitlagerbundbüchsen wartungsfrei
Douilles lisses avec flasque sans entretien



Seite/Page
270 - 271

Gleitlagerbüchsen mit Schmieraschen
Douilles lisses avec poche de graissage



Seite/Page
272 - 275

Anlaufscheiben
Disques lisses



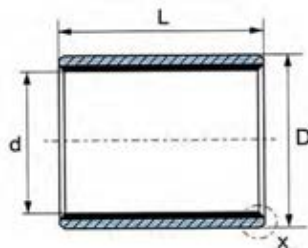
Seite/Page
276

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	

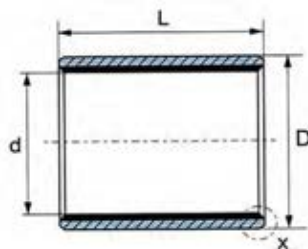
0303 FB50	3	4.5	3	1.05
0304 FB50	3	4.5	4	1.05
0305 FB50	3	4.5	5	1.10
0306 FB50	3	4.5	6	1.10
0403 FB50	4	5.5	3	1.05
0404 FB50	4	5.5	4	1.10
0406 FB50	4	5.5	6	1.10
0408 FB50	4	5.5	8	1.10
0410 FB50	4	5.5	10	1.20
0504 FB50	5	7	4	1.10
0505 FB50	5	7	5	1.10
0506 FB50	5	7	6	1.10
0508 FB50	5	7	8	1.20
0510 FB50	5	7	10	1.20
0606 FB50	6	8	6	1.20
0608 FB50	6	8	8	1.20
0610 FB50	6	8	10	1.40
0806 FB50	8	10	6	1.20
0808 FB50	8	10	8	1.20
0810 FB50	8	10	10	1.40
0812 FB50	8	10	12	1.50
1006 FB50	10	12	6	1.70
1008 FB50	10	12	8	1.70
1010 FB50	10	12	10	1.80
1012 FB50	10	12	12	1.95
1015 FB50	10	12	15	2.15

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

1020 FB50	10	12	20	2.40
1206 FB50	12	14	6	2.20
1208 FB50	12	14	8	2.20
1210 FB50	12	14	10	2.30
1212 FB50	12	14	12	2.50
1215 FB50	12	14	15	2.65
1220 FB50	12	14	20	3.05
1225 FB50	12	14	25	3.30
1310 FB50	13	15	10	2.70
1320 FB50	13	15	20	3.30
1410 FB50	14	16	10	2.55
1412 FB50	14	16	12	2.70
1415 FB50	14	16	15	2.95
1420 FB50	14	16	20	3.20
1425 FB50	14	16	25	3.40
1510 FB50	15	17	10	2.55
1512 FB50	15	17	12	2.65
1515 FB50	15	17	15	2.95
1520 FB50	15	17	20	3.35
1525 FB50	15	17	25	3.85
1610 FB50	16	18	10	2.70
1612 FB50	16	18	12	2.95
1615 FB50	16	18	15	3.05
1620 FB50	16	18	20	3.35
1625 FB50	16	18	25	3.95
1712 FB50	17	19	12	3.15

Gleitlagerbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

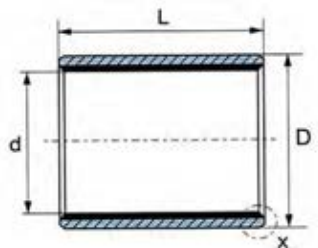
1715 FB50	17	19	15	3.15
1720 FB50	17	19	20	3.60
1810 FB50	18	20	10	2.85
1812 FB50	18	20	12	3.15
1815 FB50	18	20	15	3.25
1820 FB50	18	20	20	3.85
1825 FB50	18	20	25	4.30
2010 FB50	20	23	10	2.80
2012 FB50	20	23	12	3.70
2015 FB50	20	23	15	3.40
2020 FB50	20	23	20	4.30
2025 FB50	20	23	25	5.00
2030 FB50	20	23	30	5.55
2210 FB50	22	25	10	3.40
2212 FB50	22	25	12	3.70
2215 FB50	22	25	15	3.75
2220 FB50	22	25	20	4.55
2225 FB50	22	25	25	5.25
2230 FB50	22	25	30	5.65
2415 FB50	24	27	15	4.25
2420 FB50	24	27	20	5.00
2425 FB50	24	27	25	6.00
2430 FB50	24	27	30	6.65
2510 FB50	25	28	10	3.70
2512 FB50	25	28	12	4.25
2515 FB50	25	28	15	4.30

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

2520 FB50	25	28	20	5.25
2525 FB50	25	28	25	6.00
2530 FB50	25	28	30	6.80
2540 FB50	25	28	40	9.25
2550 FB50	25	28	50	11.40
2812 FB50	28	32	12	4.75
2815 FB50	28	32	15	5.00
2820 FB50	28	32	20	5.85
2825 FB50	28	32	25	6.90
2830 FB50	28	32	30	7.70
3012 FB50	30	34	12	5.25
3015 FB50	30	34	15	5.35
3020 FB50	30	34	20	6.00
3025 FB50	30	34	25	6.90
3030 FB50	30	34	30	7.90
3040 FB50	30	34	40	10.05
3220 FB50	32	36	20	6.95
3230 FB50	32	36	30	8.75
3240 FB50	32	36	40	11.05
3512 FB50	35	39	12	5.00
3515 FB50	35	39	15	6.05
3520 FB50	35	39	20	6.90
3525 FB50	35	39	25	7.85
3530 FB50	35	39	30	8.85
3535 FB50	35	39	35	10.80
3540 FB50	35	39	40	11.30

Gleitlagerbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

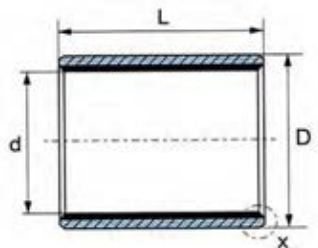
3550 FB50	35	39	50	12.60
3555 FB50	35	39	55	14.65
3815 FB50	38	42	15	7.60
3830 FB50	38	42	30	8.60
3840 FB50	38	42	40	12.40
4012 FB50	40	44	12	6.25
4020 FB50	40	44	20	7.50
4025 FB50	40	44	25	9.00
4030 FB50	40	44	30	9.15
4040 FB50	40	44	40	10.60
4050 FB50	40	44	50	12.95
4520 FB50	45	50	20	9.65
4525 FB50	45	50	25	10.20
4530 FB50	45	50	30	11.45
4540 FB50	45	50	40	15.25
4545 FB50	45	50	45	17.40
4550 FB50	45	50	50	17.40
5020 FB50	50	55	20	10.65
5030 FB50	50	55	30	13.75
5040 FB50	50	55	40	15.85
5050 FB50	50	55	50	20.65
5060 FB50	50	55	60	22.70
5520 FB50	55	60	20	13.75
5530 FB50	55	60	30	17.95
5540 FB50	55	60	40	18.65
5550 FB50	55	60	50	22.45

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

5560 FB50	55	60	60	23.25
6020 FB50	60	65	20	16.55
6030 FB50	60	65	30	17.95
6040 FB50	60	65	40	21.85
6050 FB50	60	65	50	25.95
6060 FB50	60	65	60	28.65
6070 FB50	60	65	70	31.80
6530 FB50	65	70	30	21.20
6540 FB50	65	70	40	23.55
6550 FB50	65	70	50	25.25
6560 FB50	65	70	60	31.80
6570 FB50	65	70	70	38.45
7040 FB50	70	75	40	29.05
7050 FB50	70	75	50	33.40
7060 FB50	70	75	60	33.50
7070 FB50	70	75	70	40.90
7080 FB50	70	75	80	43.45
7540 FB50	75	80	40	26.90
7550 FB50	75	80	50	31.00
7560 FB50	75	80	60	40.10
7580 FB50	75	80	80	49.60
8040 FB50	80	85	40	30.80
8050 FB50	80	85	50	35.90
8060 FB50	80	85	60	44.45
8080 FB50	80	85	80	46.15
80100 FB50	80	85	100	58.30

Gleitlagerbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

8530 FB50	85	90	30	34.70
8540 FB50	85	90	40	36.25
8560 FB50	85	90	60	47.40
85100 FB50	95	90	100	63.65
9040 FB50	90	95	40	38.45
9050 FB50	90	95	50	41.90
9060 FB50	90	95	60	54.95
9090 FB50	90	95	90	65.75
90100 FB50	90	95	100	72.35
9550 FB50	95	100	50	45.55
9560 FB50	95	100	60	59.50
95100 FB50	95	100	100	78.05
10050 FB50	100	105	50	49.05
10060 FB50	100	105	60	52.65
10080 FB50	100	105	80	65.50
100115 FB50	100	105	115	75.15
10560 FB50	105	110	60	71.40
105115 FB50	105	110	115	95.20
11060 FB50	110	115	60	76.00
110115 FB50	110	115	115	98.55
12060 FB50	120	125	60	81.30
120100 FB50	120	125	100	98.85
12560 FB50	125	130	60	98.50
125100 FB50	125	130	100	107.65
13060 FB50	130	135	60	81.85
130100FB50	130	135	100	114.05

Reihe/Série FB50

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

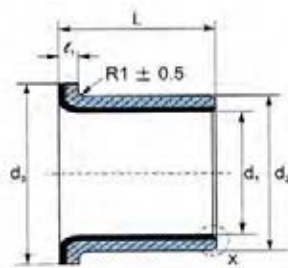
14060 FB50	140	145	60	96.55
140100 FB50	140	145	100	128.65
15060 FB50	150	155	60	121.40
15080 FB50	150	155	80	132.15
150100 FB50	150	155	100	143.85
16080 FB50	160	165	80	140.35
160100 FB50	160	165	100	153.20
180100 FB50	180	185	100	178.90
20060 FB50	200	205	60	152.00
200100 FB50	200	205	100	206.45
220100 FB50	220	225	100	257.60
260100 FB50	260	265	100	316.30
300100 FB50	300	305	100	362.55

Gleitlagerbundbüchsen

(Wartungsfrei)

Paliers lisses avec collerette

(Sans entretien)



Reihe/Série FB50-F

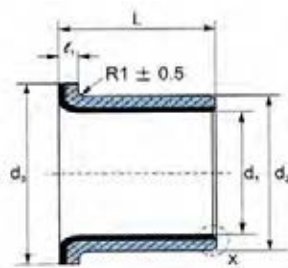
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions							Preis Prix
	d1	d2	d3	L	l1	R1	x	
03040 FB50-F	3	4.5	7	4	0.75	0.5	0.4	
04040 FB50-F	4	5.5	9	4	0.75	0.5	0.4	
05050 FB50-F	5	7	10	5	1	0.5	0.4	
05060 FB50-F	5	7	10	6	1	0.5	0.4	
06040 FB50-F	6	8	12	4	1	0.5	0.4	1.65
06070 FB50-F	6	8	12	7	1	0.5	0.4	1.80
06090 FB50-F	6	8	12	9	1	0.5	0.4	2.00
08055 FB50-F	8	10	15	5.5	1	0.5	0.4	1.95
08075 FB50-F	8	10	15	7.5	1	0.5	0.4	1.85
08095 FB50-F	8	10	15	9.5	1	0.5	0.4	2.05
10070 FB50-F	10	12	18	7	1	0.5	0.4	2.25
10090 FB50-F	10	12	18	9	1	0.5	0.4	2.35
10120 FB50-F	10	12	18	12	1	0.5	0.4	2.70
10170 FB50-F	10	12	18	17	1	0.5	0.4	3.45
12070 FB50-F	12	14	20	7	1	0.5	0.4	2.75
12090 FB50-F	12	14	20	9	1	0.5	0.4	3.05
12120 FB50-F	12	14	20	12	1	0.5	0.4	3.15
12170 FB50-F	12	14	20	17	1	0.5	0.4	3.75
14120 FB50-F	14	16	22	12	1	0.5	0.4	3.40
14170 FB50-F	14	16	22	17	1	0.5	0.4	4.20
15080 FB50-F	15	17	23	8	1	0.5	0.4	3.70
15120 FB50-F	15	17	23	12	1	0.5	0.4	4.00
15170 FB50-F	15	17	23	17	1	0.5	0.4	4.45

Gleitlagerbundbüchsen

(Wartungsfrei)

Paliers lisses avec collerette

(Sans entretien)



Reihe/Série FB50-F

Bezeichnung

Masse

Preis

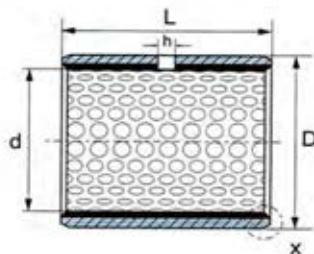
Désignation

Dimensions

Prix

	d1	d2	d3	L	l1	R1	x	
16120 FB50-F	16	18	24	12	1	0.5	0.4	4.00
16170 FB50-F	16	18	24	17	1	0.5	0.4	4.45
18120 FB50-F	18	20	26	12	1	0.8	0.4	4.85
18170 FB50-F	18	20	26	17	1	0.8	0.4	5.35
20115 FB50-F	20	23	30	11.5	1.5	0.8	0.4	6.25
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	6.60
20215 FB50-F	20	23	30	21.5	1.5	0.8	0.4	7.25
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	6.25
25165 FB50-F	25	28	35	16.5	1.5	0.8	0.4	7.10
25215 FB50-F	25	28	35	21.5	1.5	0.8	0.4	9.45
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	10.60
30260 FB50-F	30	34	42	26	2	1	0.5	12.75
35160 FB50-F	35	39	47	16	2	1	0.5	12.10
35260 FB50-F	35	39	47	26	2	1	0.5	14.80
40260 FB50-F	40	44	53	26	2	1	0.5	16.50
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 Schmiertaschen)
Paliers lisses
(avec poche de graissage)



Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

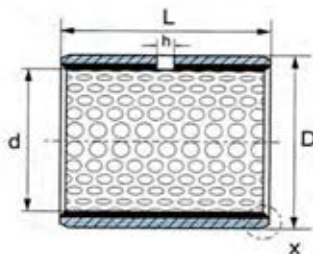
1010 FB2	10	12	10	1.45
1012 FB2	10	12	12	1.60
1015 FB2	10	12	15	2.05
1020 FB2	10	12	20	2.55
1210 FB2	12	14	10	2.15
1212 FB2	12	14	12	2.20
1215 FB2	12	14	15	2.50
1220 FB2	12	14	20	2.80
1225 FB2	12	14	25	3.15
1410 FB2	14	16	10	2.15
1412 FB2	14	16	12	2.40
1415 FB2	14	16	15	2.55
1420 FB2	14	16	20	2.75
1425 FB2	14	16	25	3.75
1510 FB2	15	17	10	2.65
1512 FB2	15	17	12	2.70
1515 FB2	15	17	15	2.75
1520 FB2	15	17	20	3.15
1525 FB2	15	17	25	3.60
1610 FB2	16	18	10	2.30
1612 FB2	16	18	12	2.65
1615 FB2	16	18	15	2.85
1620 FB2	16	18	20	3.15
1625 FB2	16	18	25	3.50
1810 FB2	18	20	10	2.65
1812 FB2	18	20	12	2.70

Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

1815 FB2	18	20	15	2.75
1820 FB2	18	20	20	3.15
1825 FB2	18	20	25	3.75
2010 FB2	20	23	10	2.55
2012 FB2	20	23	12	2.70
2015 FB2	20	23	15	2.85
2020 FB2	20	23	20	3.50
2025 FB2	20	23	25	4.20
2030 FB2	20	23	30	4.80
2210 FB2	22	25	10	3.05
2212 FB2	22	25	12	3.15
2215 FB2	22	25	15	3.25
2220 FB2	22	25	20	3.50
2225 FB2	22	25	25	4.30
2230 FB2	22	25	30	5.30
2510 FB2	25	28	10	3.25
2512 FB2	25	28	12	3.50
2515 FB2	25	28	15	3.90
2520 FB2	25	28	20	4.80
2525 FB2	25	28	25	5.05
2530 FB2	25	28	30	5.65
2550 FB2	25	28	50	6.70
2815 FB2	28	32	15	5.85
2820 FB2	28	32	20	6.10
2825 FB2	28	32	25	7.10
2830 FB2	28	32	30	6.90

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



Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

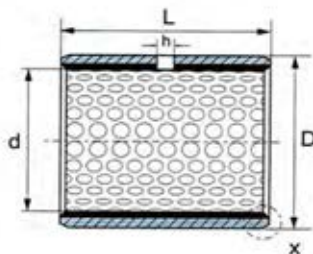
3012 FB2	30	34	12	4.40
3015 FB2	30	34	15	4.55
3020 FB2	30	34	20	5.05
3025 FB2	30	34	25	5.80
3030 FB2	30	34	30	6.45
3035 FB2	30	34	35	8.25
3040 FB2	30	34	40	9.65
3512 FB2	35	39	12	4.55
3515 FB2	35	39	15	5.50
3520 FB2	35	39	20	6.20
3530 FB2	35	39	30	7.30
3535 FB2	35	39	35	8.45
3540 FB2	35	39	40	9.35
3550 FB2	35	39	50	10.35
4012 FB2	40	44	12	5.25
4020 FB2	40	44	20	5.85
4025 FB2	40	44	25	6.90
4030 FB2	40	44	30	7.05
4040 FB2	40	44	40	8.65
4050 FB2	40	44	50	10.45
4520 FB2	45	50	20	10.05
4525 FB2	45	50	25	10.35
4530 FB2	45	50	30	11.45
4540 FB2	45	50	40	12.75
4545 FB2	40	50	45	13.50
4550 FB2	40	50	50	14.30

Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

5020 FB2	50	55	20	10.45
5030 FB2	50	55	30	11.55
5040 FB2	50	55	40	13.65
5050 FB2	50	55	50	15.40
5060 FB2	50	55	60	18.50
5520 FB2	55	60	20	14.25
5525 FB2	55	60	25	14.80
5530 FB2	55	60	30	15.50
5540 FB2	55	60	40	17.00
5550 FB2	55	60	50	19.45
5560 FB2	55	60	60	21.90
6020 FB2	60	65	20	15.75
6030 FB2	60	65	30	16.95
6040 FB2	60	65	40	17.60
6050 FB2	60	65	50	21.65
6060 FB2	60	65	60	25.80
6070 FB2	60	65	70	27.95
6540 FB2	65	70	40	21.90
6550 FB2	65	70	50	23.95
6560 FB2	65	70	60	27.25
6570 FB2	65	70	70	30.85
7040 FB2	70	75	40	23.30
7050 FB2	70	75	50	26.60
7060 FB2	70	75	60	29.70
7065 FB2	70	75	65	29.80
7070 FB2	70	75	70	32.85

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



Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

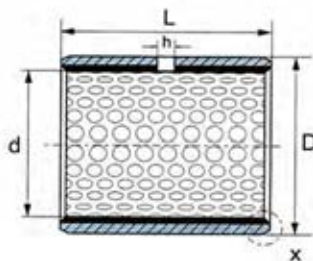
7080 FB2	70	75	80	37.00
7540 FB2	75	80	40	25.80
7550 FB2	75	80	50	28.80
7560 FB2	75	80	60	31.85
7580 FB2	75	80	80	37.25
8040 FB2	80	85	40	27.90
8050 FB2	80	85	50	31.15
8060 FB2	80	85	60	34.25
8080 FB2	80	85	80	41.05
8090 FB2	80	85	90	46.85
80100 FB2	80	85	100	47.15
8530 FB2	85	90	30	30.00
8540 FB2	85	90	40	30.90
8560 FB2	85	90	60	37.15
8580 FB2	85	90	80	46.70
85100 FB2	85	90	100	54.35
9040 FB2	90	95	40	36.85
9050 FB2	90	95	50	39.60
9060 FB2	90	95	60	42.35
9080 FB2	90	95	80	54.05
9090 FB2	90	95	90	59.00
90100 FB2	90	95	100	63.05
9560 FB2	95	100	60	47.25
95100 FB2	95	100	100	68.25
10050 FB2	100	105	50	47.40
10060 FB2	100	105	60	50.80

Reihe/Série FB2

Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	

10080 FB2	100	105	80	57.30
10095 FB2	100	105	95	62.35
100115 FB2	100	105	115	65.65
10560 FB2	105	110	60	68.70
105110 FB2	105	110	110	83.95
105115 FB2	105	110	115	95.05
11060 FB2	110	115	60	66.65
110110 FB2	110	115	110	85.40
110115 FB2	110	115	115	99.45
11550 FB2	115	120	50	53.80
11570 FB2	115	120	70	79.30
12060 FB2	120	125	60	80.50
120100 FB2	120	125	100	101.05
125100 FB2	125	130	100	107.35
13050 FB2	130	135	50	90.10
13060 FB2	130	135	60	95.05
13080 FB2	130	135	80	105.10
130100 FB2	130	135	100	113.70
13560 FB2	135	140	60	94.35
13580 FB2	135	140	80	106.30
14060 FB2	140	145	60	96.30
140100 FB2	140	145	100	110.15
15050 FB2	150	155	50	103.20
15060 FB2	150	155	60	104.80
15080 FB2	150	155	80	113.70
150100 FB2	150	155	100	117.55

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	163.30
17050 FB2	170	175	50	147.00
17080 FB2	170	175	80	187.15
180100 FB2	180	185	100	194.60

Reihe/Série FB2				
Bezeichnung	Masse			Preis
Désignation	Dimensions			Prix
	d	D	L	
19060 FB2	190	195	60	209.70
20060 FB2	200	205	60	208.20
20080 FB2	200	205	80	209.70
200100 FB2	200	205	100	239.95

Staffelpreise

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

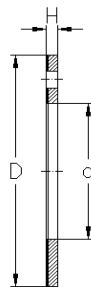
Grössere Mengen auf Anfrage

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	2.65
WC 12 FB	10	12	24	1.5	2.15
WC 14 FB	12	14	26	1.5	2.30
WC 16 FB	14	16	30	1.5	2.55
WC 18 FB	16	18	32	1.5	2.65
WC 20 FB	18	20	36	1.5	3.05
WC 22 FB	20	22	38	1.5	3.25
WC 24 FB	22	24	42	1.5	3.60
WC 26 FB	24	26	44	1.5	3.75
WC 28 FB	25	28	48	1.5	4.40
WC 32 FB	30	32	54	1.5	5.65
WC 38 FB	35	38	62	1.5	6.65
WC 42 FB	40	42	66	1.5	7.45
WC 48 FB	45	48	74	2	12.25
WC 52 FB	50	52	80	2	13.95
WC 62 FB	60	62	90	2	22.35

*d1 = für Wellendurchmesser

*d1 = pour diamètre d'arbre

**Rohre, Stangen, Platten
aus PETP
Tube, Bares, Plaques
en PETP**

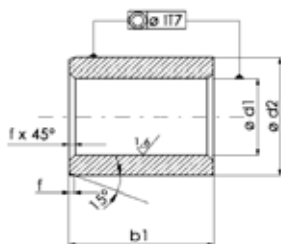
Profil Forme	Masse Dimensions	Preis pro kg Prix par kg
Rohr	bis 20 mm Wandstärke	75.95
Tube	j'usque 20 mm épaisseur	75.95
Rohr	ab 20 mm Wandstärke	65.80
Tube	de 20 mm épaisseur	65.80
Stangen	bis 20 mm Durchmesser	75.95
Barres	j'usque 20 mm diamètre	75.95
Stangen	ab 20 mm Durchmesser	65.80
Barres	de 20 mm diamètre	65.80
Platten	600x2000x10-20 mm dick	75.95
Plaques	600x2000x10-20 mm épaisseur	75.95
Platten	600x2000x25-50 mm dick	65.80
Plaques	600x2000x25-50 mm épaisseur	65.80
Platten	1000x2000x1-8 mm dick	75.95
Plaques	1000x2000x1-8 mm épaisseur	75.95

Gleitführungen aus PETP Guidances lisses en PETP

Masse / Dimensions			
Dicke épaisseur	Breite largeur	Länge longueur	Preis pro Stück Prix par pièce
1	200	2000	285.80
1,5	500	2000	516.05
2	500	2000	585.25
2,5	500	2000	624.95
3	500	2000	647.60
4	500	2000	746.35
5	500	2000	869.90
6	500	2000	1'024.20
8	500	2000	1'307.75
10	600	2000	1'701.30
12	600	2000	2'013.20
15	600	2000	2'265.00

Für alle Gleitführung verwenden wir Leim Araldit AW 116 und Härter HV 953 U

Pour tous les guidances lisses nous utilisons colle Araldit AW 116 et durcisseur HV 953 U

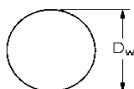


Gleitlagerbüchsen aus PETP
werden von uns nach Ihren
Massen gefertigt.

Des douilles lisses en PETP
sont fabriquées par nous
après vos mesures.

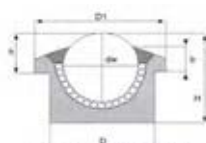
Kugeln, Rollen u.a. Zubehör Billes, rouleaux et des autres accessoires

Kugeln
Billes



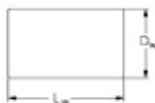
Seite/Page
280 - 284

Kugelrollen
Unités de transfert à bille



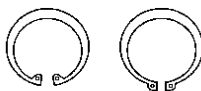
Seite/Page
286

Rollen und Nadeln
Rouleaux et aiguilles



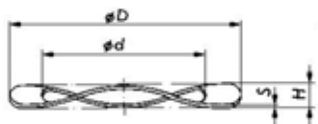
Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Sicherungsringe
Circlips



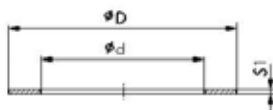
Seite/Page
287 - 288

Wellfederscheiben
Disques ressort



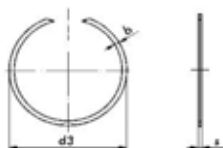
Preise auf Anfrage
Prix sur demande

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				
	über	bis	max.	µm			max.	µm	max.	µm			
G3	-	12	+5.32	0.08	0.08	0.010	0.13	-	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	-5 ... -1	0	+1 ... +5	
G10	-	25	+9.75	0.25	0.25	0.020	0.5	-	1	-9 ... -1	0	+1 ... +9	
G16	-	25	+11.4	0.4	0.4	0.025	0.8	-	2	-10 ... -2	0	+2 ... +10	
G20	-	38	+11.5	0.5	0.5	0.032	1	-	2	-10 ... -2	0	+2 ... +10	
G28	-	50	+13.7	0.7	0.7	0.050	1.4	-	2	-12 ... -2	0	+2 ... +12	
G40	-	100	+19	1	1	0.060	2	-	4	-16 ... -4	0	+4 ... +16	
G100	-	150	+47.5	2.5	2.5	0.125	5	-	10	-40 ... -10	0	+10 ... +40	
G200	-	150	+72.5	5	5	0.200	10	-	15	-60 ... -15	0	+15 ... +60	
	-	25	+75	25	25	-	-	50	50	-50	0	+50	
	25	50	+112.5	25	25	-	-	75	75	-75	0	+75	
	50	75	+150	25	25	-	-	100	100	-100	0	+100	
G500	75	100	+187.5	32	32	-	-	125	125	-125	0	+125	
	100	125	+225	38	38	-	-	150	150	-150	0	+150	
	125	150	+262.5	44	44	-	-	175	175	-175	0	+175	
G600	alle		+200	-	-	-	-	400	-	0	0	-	
G700	alle		+1000	-	-	-	-	2000	-	0	0	-	

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



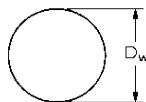
Durchmesser		Stahl / acier	Inox
Diamètre		100CR6 / Aisi 52100	W 1.3541 / Aisi 420
mm	Zoll	Preis % / Prix %	Preis % / Prix %
0,794	1/32"		27.00
1		14.40	20.80
1,2		11.70	28.95
1,5	13/32"	9.30	16.95
1,588	1/16"	8.10	16.15
2		7.30	9.95
2,381	3/32"	5.95	10.70
2,5		5.05	11.50
3		5.05	14.25
3,175	1/8"	5.50	14.95
3,5		6.70	15.45
3,969	5/32"	7.10	20.30
4		8.25	21.20
4,5		8.55	26.65
4,762	3/16"	9.05	27.35
5		10.70	30.00
5,5		11.75	37.15
5,556	7/32"	11.75	38.00
6		15.45	47.30
6,35	1/4"	16.25	51.20
6,5		19.65	58.00
7		20.65	59.95
7,144	9/32"	21.70	64.55
7,5		25.55	82.00
7,938	5/16"	26.85	86.10
8		30.00	89.00
8,5		31.90	104.05
8,731	11/32"	33.70	107.30

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		36.65	115.05
9,525	3/8"	42.30	134.00
10		48.45	144.60
10,319	13/32"	49.65	165.90
11		59.20	209.95
11,112	7/16"	62.25	213.05
11,906	15/32"	71.25	227.40
12		75.15	239.80
12,7	1/2"	85.75	278.00
13		91.65	305.30
13,494	17/32"	105.75	
14		115.90	360.80
14,288	9/16"	117.95	415.90
15		132.85	436.75
15,081	19/32"	140.00	450.20
15,875	5/8"	154.70	520.25
16		163.45	531.40
16,669	21/32"	176.25	
17		191.15	662.80
17,462	11/16"	196.55	712.90
18		214.60	716.80
18,256	23/32"	224.65	761.45
19,05	3/4"	263.70	864.30
19,844	25/32"	307.15	
20		325.50	998.65
20,638	13/16"	348.55	1'028.55
21		373.05	1'070.00
22		403.20	1'218.60

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"	423.55	1'362.40
23		452.40	1'505.85
23,019		489.25	
23,812	1 7/8"	513.80	1'549.65
24		543.90	1'720.35
25		602.70	1'765.75
25,4	1"	608.05	1'936.40
26		665.65	
26,988	1 1/16"	723.00	
28		827.30	2'051.00
28,575	1 1/8"	854.65	2'208.75
30		995.05	2'436.00
30,162	1 3/16"	1'019.85	2'506.85
31,75	1 1/4"	1'166.45	2'926.65
32		1'192.55	2'988.85
33,338	1 5/16"	1'383.90	
34		1'506.85	
34,925	1 3/8"	1'590.05	3'761.60
35		1'590.15	3'762.10
36		1'762.75	
36,512	1 7/16"	2'088.25	
38		2'334.20	
38,1	1 1/2"	2'398.85	5'398.80
39,688	1 9/16"	2'564.00	
40		2'690.30	6'223.35
41,275	1 5/8"	2'961.50	6'919.75
42		2'636.05	
42,862	1 11/16"	3'291.90	

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"	3'687.25	9'464.90
45		3'821.15	9'758.65
46,038	1 13/16"	4'111.50	10'240.70
47,625	1 7/8"	4'799.90	11'027.85
49,212	1 15/16"	5'495.20	11'778.65
50		5'745.85	13'421.00
50,8	2"	6'046.40	13'907.55
53,975	2 1/8"	7'912.15	
57,15	2 1/4"	9'251.65	
60		11'432.75	
63,5	2 1/2"	12'665.60	
65		13'567.30	
69,85	2 3/4"	12'878.85	
70		16'476.50	
76,2	3"	23'736.55	
80			
85			
90			
100			

Alle Kugeln unter 10 mm 100 Stück
Mindestbestellmenge
Preise pro hundert
Gössere Stückzahlen bitte wir
anzufragen.
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

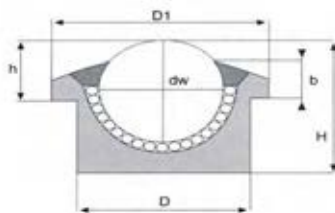
Spécification et composition des matières acier différents

Typ Type	Bezeichnung Désignation	Zusammensetzung Composition								Härte/Dureté Spéz./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

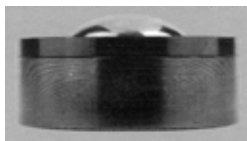
Unités de transfert à billes



Reihe/Série SP

Bezeichnung Désignation	Ausführung Exécution	Masse Dimensions			Tragkraft Charge kg	Preis Prix
		dw	D	D1		
SP 12 B	Stahlkugel, verzinktes Gehäuse	12	22	27.3	7.5	30
SP 15 B		15	24	31	9.5	60
SP 22 B	boule d'acier, boîtier calvanisé	22	36	45	9.8	180
SP 30 B		30	45	55	13.8	350
SP 45 B		45	62	75	19	600
SP 12 C	Edelstahlkugel Aisi 420, verzinktes Gehäuse	12	22	27.3	7.5	20
SP 15 C		15	24	31	9.5	40
SP 22 C	boule d'acier affiné Aisi 420, boîtier calvanisé	22	36	45	9.8	120
SP 30 C		30	45	55	13.8	200
SP 45 C		45	62	75	19	300
SP 12 SS	Edelstahlkugel Aisi 420, Edelstahlgehäuse Aisi 303	12	22	27.3	7.5	20
SP 15 SS		15	24	31	9.5	40
SP 22 SS	boule d'acier affiné Aisi 420, boîtier d'acier affiné Aisi 303	22	36	45	9.8	120
SP 30 SS		30	45	55	13.8	200
SP 45 SS		45	62	75	19	300

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	3.00	30	31.20
5	3.50	31	39.05
6	4.05	32	35.95
7	4.45	33	44.40
8	4.45	34	43.30
9	6.05	35	42.65
10	6.05	36	56.40
11	6.75	37	64.90
12	6.75	38	60.30
13	7.50	40	66.15
14	8.10	42	74.85
15	8.50	45	78.60
16	8.50	47	86.10
17	9.75	48	86.10
18	12.45	50	93.55
19	12.45	52	102.30
20	13.30	55	102.30
21	15.00	56	123.55
22	15.35	58	107.30
23	19.75	60	116.05
24	19.75	65	160.95
25	19.85	68	175.90
26	23.20	70	170.95
27	26.30	72	202.10
28	30.65	75	189.65
29	35.45	78	208.35

A nach/selon DIN 471

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

80	202.10	175	2'081.05
82	215.80	180	2'044.80
85	258.25		
88	296.95		
90	283.25		
92	321.90		
95	296.95		
98	353.10		
100	314.40		
102	773.50		
105	704.90		
108	748.55		
110	706.15		
112	825.95		
115	777.25		
120	742.30		
125	870.80		
130	924.50		
135	1'055.50		
140	1'026.75		
145	1'106.65		
150	1'091.65		
155	1'272.55		
160	1'291.30		
165	1'449.75		
170	1'800.35		

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	4.05	34	26.80
9	4.05	35	28.60
10	4.75	36	31.90
11	5.15	37	36.00
12	5.15	38	36.30
13	5.70	40	50.10
14	5.70	42	54.20
15	6.65	45	58.30
16	6.05	47	61.20
17	7.20	48	62.40
18	7.20	50	68.60
19	8.20	52	68.60
20	8.35	55	77.40
21	9.95	56	92.30
22	9.35	58	86.10
23	13.30	60	87.30
24	13.10	62	86.10
25	14.20	63	102.00
26	15.20	65	126.00
27	15.20	68	130.00
28	16.20	70	121.00
29	19.20	72	134.00
30	18.30	75	142.00
31	21.10	78	155.00
32	19.70	80	150.00
33	22.80	82	168.00

J nach/selon DIN 472

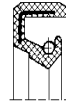
Bohrung	Preis %	Bohrung	Preis %
Alésage	Prix %	Alésage	Prix %
mm		mm	

85	192.00	185	1'326.00
88	212.00	190	1'337.00
90	200.00		
92	222.00		
95	223.00		
98	252.00		
100	222.00		
102	402.00		
105	383.00		
108	423.00		
110	409.00		
112	487.00		
115	440.00		
120	458.00		
125	472.00		
130	509.00		
135	595.00		
140	614.00		
145	690.00		
150	687.00		
155	831.00		
160	818.00		
165	922.00		
170	922.00		
175	1'173.00		
180	1'175.00		

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



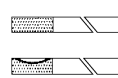
Seite/Page
306

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

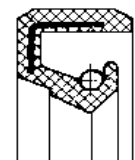
Joints d'arbre NBR

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	5.95	4.75	4.15	3.85	3.55	3.25
25	5.95	4.75	4.15	3.85	3.55	3.25
30	6.20	4.95	4.35	4.05	3.70	3.40
35	7.25	5.80	5.05	4.70	4.35	4.00
40	7.50	6.00	5.25	4.85	4.50	4.10
45	7.90	6.30	5.55	5.15	4.75	4.35
50	9.00	7.20	6.30	5.85	5.40	4.95
55	9.80	7.85	6.85	6.40	5.60	5.40
60	10.60	8.50	7.40	6.90	6.35	5.85
65	11.35	9.10	7.95	7.40	6.80	6.25
70	11.90	9.50	8.35	7.75	7.15	6.55
75	12.45	9.95	8.70	8.10	7.45	6.85
80	12.90	10.30	9.05	8.40	7.75	7.10
85	13.90	11.10	9.75	9.05	8.35	7.65
90	15.60	12.50	10.90	10.15	9.35	8.60
100	17.55	14.05	12.30	11.40	10.55	9.65
110	20.95	16.75	14.65	13.60	12.55	11.50
120	21.90	17.50	15.35	14.25	13.15	12.05
130	23.45	18.75	16.40	15.25	14.05	12.90
140	28.20	22.55	19.75	18.35	16.90	15.50
150	35.90	28.70	25.15	23.35	21.55	19.75
160	36.90	29.50	25.85	24.00	22.15	20.30
170	44.20	35.35	30.95	28.75	26.50	24.30
180	46.65	37.30	32.65	30.30	28.00	25.65
190	49.40	39.50	34.60	32.10	29.65	27.15

Radial-Wellendichtringe NBR

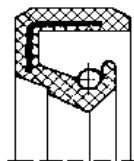
Joints d'arbre NBR

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	52.65	42.10	36.85	34.20	31.60	28.95
210	57.10	45.70	39.95	37.10	34.25	31.40
220	63.70	50.95	44.60	41.40	38.20	35.05
230	77.15	61.70	54.00	50.15	46.30	42.45
240	80.40	64.30	56.30	52.25	48.25	44.20
250	88.10	70.50	61.65	57.25	52.85	48.45
260	98.45	78.75	68.90	64.00	59.05	54.15
270	123.20	98.55	86.25	80.10	73.90	67.75
280	145.20	116.15	101.65	94.40	87.10	79.85
300	169.40	135.50	118.60	110.10	101.65	93.15

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

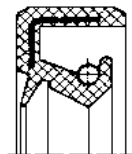
**Der Aussendurchmesser dient als Grundlage zur
Preiskalkulation. Für Zwischengrössen wird der Preis des
nächst höheren Durchmessers berechnet.**

**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 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	6.55	5.25	4.60	4.25	3.95	3.60
25	6.55	5.25	4.60	4.25	3.95	3.60
30	7.15	5.70	5.00	4.65	4.30	3.95
35	7.60	6.10	5.30	4.95	4.55	4.20
40	8.20	6.55	5.75	5.35	4.90	4.50
45	8.45	6.75	5.90	5.50	5.05	4.65
50	9.25	7.40	6.45	6.00	5.55	5.10
55	10.10	8.10	7.05	6.55	6.05	5.55
60	10.90	8.70	7.65	7.10	6.55	6.00
65	11.55	9.25	8.10	7.50	6.95	6.35
70	12.20	9.75	8.55	7.95	7.30	6.70
75	12.75	10.20	8.90	8.30	7.65	7.00
80	13.45	10.75	9.40	8.75	8.05	7.40
85	14.45	11.55	10.10	9.40	8.65	7.95
90	15.95	12.75	11.15	10.35	9.55	8.75
100	17.95	14.35	12.55	11.65	10.75	9.85
110	21.30	17.05	14.90	13.85	12.80	11.70
120	22.55	18.05	15.80	14.65	13.55	12.40
130	25.50	20.40	17.85	16.55	15.30	14.00
140	28.65	22.90	20.05	18.60	17.20	15.75
150	37.75	30.20	26.40	24.55	22.65	20.75
160	40.15	32.10	28.10	26.10	24.10	22.10
170	48.30	38.65	33.80	31.40	29.00	26.55
180	50.80	40.65	35.55	33.00	30.50	27.95
190	54.35	43.50	38.05	35.30	32.60	29.90
200	55.70	44.55	39.00	36.20	33.40	30.65
210	62.25	49.80	43.55	40.45	37.35	34.25

Radial-Wellendichtringe NBR

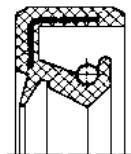
Joints d'arbre NBR

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	55.70	44.55	39.00	36.20	33.40	30.65
210	62.25	49.80	43.55	40.45	37.35	34.25
220	69.50	55.60	48.65	45.15	41.70	38.20
230	84.65	67.70	59.25	55.00	50.80	46.55
240	88.95	71.15	62.25	57.80	53.40	48.90
250	96.90	77.50	67.85	63.00	58.15	53.30
260	108.30	86.65	75.80	70.40	65.00	59.55
270	136.40	109.10	95.50	88.65	81.85	75.00
280	159.70	127.75	111.80	103.80	95.80	87.85
300	186.35	149.10	130.45	121.10	111.80	102.50

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

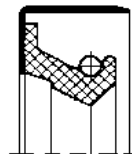
Joints d'arbre NBR

Typ 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	7.25	5.80	5.05	4.70	4.35	4.00
25	7.85	6.30	5.50	5.10	4.70	4.30
30	8.40	6.70	5.90	5.45	5.05	4.60
35	8.65	6.90	6.05	5.60	5.20	4.75
40	9.40	7.50	6.60	6.10	5.65	5.15
45	9.80	7.85	6.85	6.35	5.90	5.40
50	10.80	8.65	7.55	7.00	6.50	5.95
55	11.00	8.80	7.70	7.15	6.60	6.05
60	12.45	9.95	8.70	8.10	7.45	6.85
65	13.65	10.90	9.55	8.85	8.20	7.50
70	14.00	11.20	9.80	9.10	8.40	7.70
75	15.25	12.20	10.65	9.90	9.15	8.40
80	16.10	12.90	11.30	10.45	9.65	8.85
85	17.45	13.95	12.20	11.35	10.45	9.60
90	18.90	15.10	13.25	12.30	11.35	10.40
100	19.45	15.55	13.60	12.65	11.65	10.70
110	22.15	17.70	15.50	14.40	13.30	12.20
120	26.95	21.55	18.85	17.50	16.15	14.80
130	30.80	24.65	21.55	20.00	18.50	16.95
140	34.00	27.20	23.80	22.10	20.40	18.70
150	39.85	31.90	27.90	25.90	23.90	21.90
160	48.40	38.70	33.90	31.45	29.05	26.60
170	58.20	46.55	40.75	37.85	34.90	32.00
180	61.25	49.00	42.85	39.80	36.75	33.70
190	65.45	52.35	45.80	42.55	39.25	36.00
200	67.15	53.70	47.00	43.65	40.30	36.95
210	74.95	59.95	52.45	48.70	44.95	41.20

Radial-Wellendichtringe NBR

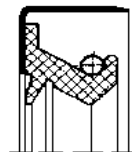
Joints d'arbre NBR

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	8.40	6.70	5.90	5.45	5.05	4.60
30	9.15	7.30	6.40	5.95	5.50	5.05
35	9.50	7.60	6.65	6.15	5.70	5.20
40	9.85	7.90	6.90	6.40	5.90	5.40
45	10.35	8.30	7.25	6.70	6.20	5.70
50	11.65	9.30	8.15	7.55	7.00	6.40
55	12.80	10.25	8.95	8.30	7.70	7.05
60	13.30	10.65	9.30	8.65	8.00	7.30
65	14.45	11.55	10.10	9.40	8.65	7.95
70	15.10	12.10	10.60	9.80	9.05	8.30
75	16.35	13.10	11.45	10.60	9.80	9.00
80	17.45	13.95	12.20	11.35	10.45	9.60
85	19.10	15.30	13.35	12.40	11.45	10.50
90	20.45	16.35	14.30	13.30	12.25	11.25
100	21.00	16.80	14.70	13.65	12.60	11.55
110	24.20	19.35	16.95	15.75	14.50	13.30
120	29.05	23.25	20.35	18.90	17.45	15.95
130	33.10	26.50	23.15	21.50	19.85	18.20
140	35.30	28.25	24.70	22.95	21.20	19.40
150	42.95	34.35	30.05	27.90	25.75	23.60
160	58.10	46.50	40.65	37.75	34.85	31.95
170	64.05	51.25	44.85	41.65	38.45	35.20
180	66.75	53.40	46.70	43.40	40.05	36.70
190	70.50	56.40	49.35	45.80	42.30	38.75
200	75.35	60.30	52.75	48.95	45.20	41.45
210	80.70	64.55	56.50	52.45	48.40	44.40

Radial-Wellendichtringe NBR

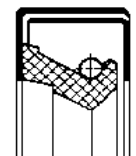
Jointes d'arbre NBR

Typ C

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	10.80	8.65	7.55	7.00	6.50	5.95
35	11.05	8.85	7.75	7.20	6.65	6.10
40	11.10	8.90	7.75	7.20	6.65	6.10
45	12.10	9.70	8.45	7.85	7.25	6.65
50	13.65	10.90	9.55	8.85	8.20	7.50
55	13.85	11.10	9.70	9.00	8.30	7.60
60	15.10	12.10	10.55	9.80	9.05	8.30
65	15.65	12.50	10.95	10.15	9.40	8.60
70	17.70	14.15	12.40	11.50	10.60	9.75
75	19.35	15.50	13.55	12.60	11.60	10.65
80	20.45	16.35	14.30	13.30	12.25	11.25
85	22.00	17.60	15.40	14.30	13.20	12.10
90	24.00	19.20	16.80	15.60	14.40	13.20
100	24.80	19.85	17.35	16.10	14.90	13.65
110	26.10	20.90	18.25	16.95	15.65	14.35
120	29.55	23.65	20.70	19.20	17.75	16.25
130	38.20	30.55	26.75	24.85	22.90	21.00
140	43.15	34.50	30.20	28.05	25.90	23.75
150	50.65	40.50	35.45	32.90	30.40	27.85
160	61.50	49.20	43.05	40.00	36.90	33.85
170	73.75	59.00	51.65	47.95	44.25	40.55
180	77.75	62.20	54.45	50.55	46.65	42.75
190	82.95	66.35	58.05	53.90	49.75	45.60
200	85.25	68.20	59.70	55.40	51.15	46.90
210	95.20	76.15	66.65	61.90	57.10	52.35
220	102.55	82.05	71.80	66.65	61.55	56.40
230	110.70	88.55	77.50	71.95	66.40	60.90

Radial-Wellendichtringe NBR

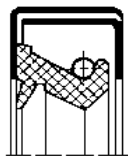
Joints d'arbre NBR

Typ CSL

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
30	12.30	9.85	8.60	8.00	7.40	6.75
35	13.30	10.65	9.30	8.65	8.00	7.30
40	14.70	11.75	10.30	9.55	8.80	8.10
45	14.95	11.95	10.45	9.70	8.95	8.20
50	15.50	12.40	10.85	10.10	9.30	8.55
55	16.55	13.25	11.60	10.75	9.95	9.10
60	17.15	13.70	12.00	11.15	10.30	9.45
65	18.80	15.05	13.15	12.20	11.30	10.35
70	22.60	18.10	15.80	14.70	13.55	12.45
75	24.35	19.50	17.05	15.85	14.60	13.40
80	25.55	20.45	17.90	16.60	15.35	14.05
90	26.10	20.90	18.25	16.95	15.65	14.35
100	27.00	21.60	18.90	17.55	16.20	14.85
110	30.80	24.65	21.55	20.00	18.50	16.95
120	32.90	26.30	23.05	21.40	19.75	18.10
130	42.55	34.05	29.80	27.65	25.55	23.40
140	47.15	37.70	33.00	30.65	28.30	25.95
150	55.15	44.10	38.60	35.85	33.10	30.35
160	67.00	53.60	46.90	43.55	40.20	36.85
170	80.50	64.40	56.35	52.35	48.30	44.30
180	82.60	66.10	57.80	53.70	49.55	45.45
190	105.80	84.65	74.05	68.75	63.50	58.20

Radial-Wellendichtringe NBR

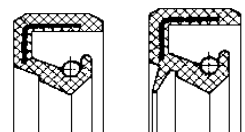
Joints d'arbre NBR

Typ A / ASL Code2

Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



A

ASL

Aussendurchmesser	Staffelpreise			
Diamètre extérieure	Prix échelonné			
	1	5	10	25
20	13.10	10.50	9.15	8.50
25	13.10	10.50	9.15	8.50
30	14.30	11.45	10.00	9.30
35	16.40	13.10	11.50	10.65
40	16.40	13.10	11.50	10.65
45	16.95	13.55	11.85	11.00
50	18.50	14.80	12.95	12.05
55	20.25	16.20	14.20	13.15
60	21.80	17.45	15.25	14.15
65	23.10	18.50	16.15	15.00
70	24.40	19.50	17.10	15.85
75	25.50	20.40	17.85	16.60
80	26.95	21.55	18.85	17.50
85	28.95	23.15	20.25	18.80
90	31.90	25.50	22.35	20.75
100	35.85	28.70	25.10	23.30

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

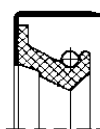
Code 2 sont tous les joints d'arbre côtes en pouce, ou d'autres dimension et exécutions special.

Radial-Wellendichtringe NBR
Joints d'arbre NBR
Typ B / BSL, C / CSL Code2

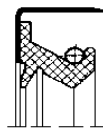
Temp.: -40/+100 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s



B



BSL

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner			
	1	5	10	25
30	21.55	17.25	15.10	14.00
35	22.10	17.70	15.45	14.35
40	22.20	17.75	15.55	14.45
45	24.20	19.35	16.95	15.75
50	27.30	21.85	19.10	17.75
55	27.70	22.15	19.40	18.00
60	30.25	24.20	21.20	19.65
65	31.35	25.10	21.95	20.40
70	35.40	28.30	24.80	23.00
75	38.70	30.95	27.10	25.15
80	40.90	32.70	28.65	26.60
90	44.00	35.20	30.80	28.60
100	47.95	38.35	33.55	31.15

**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)

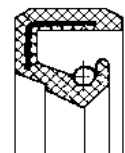
Jointts d'arbre FPM (Viton)

Typ A

Temp.: -30/+200 °C

Druck/Pres.: 0.5 Bar

Geschwindigkeit/Vitesse: 35 m/s

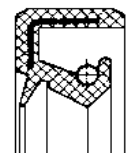


Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner			
	1	5	10	25
20	14.85	11.90	10.40	9.65
25	14.85	11.90	10.40	9.65
30	15.55	12.45	10.90	10.10
35	18.15	14.50	12.70	11.80
40	18.70	14.95	13.10	12.15
45	19.80	15.85	13.85	12.85
50	22.55	18.05	15.80	14.65
55	24.45	19.55	17.10	15.90
60	26.55	21.25	18.60	17.25
65	28.30	22.65	19.80	18.40
70	29.70	23.75	20.80	19.30
75	31.05	24.85	21.75	20.20
80	32.35	25.90	22.65	21.05
85	34.80	27.85	24.35	22.60
90	39.05	31.25	27.35	25.40
100	43.90	35.10	30.75	28.55

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 échelonner			
	1	5	10	25
20	16.40	13.10	11.50	10.65
25	16.40	13.10	11.50	10.65
30	17.85	14.30	12.50	11.60
35	18.95	15.15	13.25	12.30
40	20.50	16.40	14.35	13.35
45	21.15	16.90	14.80	13.75
50	23.10	18.50	16.15	15.00
55	25.30	20.25	17.70	16.45
60	27.20	21.75	19.05	17.70
65	28.85	23.10	20.20	18.75
70	30.50	24.40	21.35	19.85
75	31.90	25.50	22.35	20.75
80	33.70	26.95	23.60	21.90
85	36.20	28.95	25.35	23.55
90	39.85	31.90	27.90	25.90
100	44.80	35.85	31.35	29.10

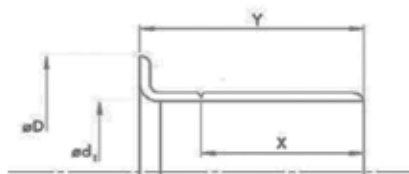
Grössere und weitere Typen von Wellendichtringe bitten wir anzufragen.
Des types plus grands et plus de joints d'arbrenous nous vous prions de
demande.



Auch PTFE Wellendichtringe und viele weitere
Materialien und Bauformen erhältlich.

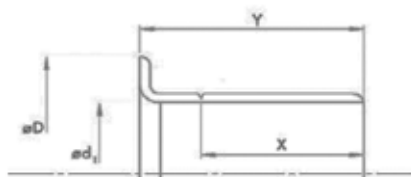
Des joints d'arbre en PTFE et d'autres matériaux et
conceptions sont également disponibles.

**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					
176631	99049	12	11.91	12.07	15.5	6	8.4	41.45
176633	99059	15	14.96	15.06	19.1	5	9	38.90
176634	99068	17	16.94	17.04	22.2	8	11	40.50
176636	99078	20	19.94	20.04	23.6	8	11	39.50
176638	99084	22	21.87	22	30.2	6.6	9.1	38.90
176639	99085	22	21.87	22	30.2	8	12	38.90
115928	99092	24	23.88	24	28.7	8	11.1	45.60
150801	99098	25	24.94	25.04	33	8	11	40.50
117578	99111	28	27.94	28.04	34.9	9.5	12.7	40.50
176642	99114	30	29.95	30.07	35.6	8	11	40.50
176647	99128	32	31.92	32.08	38.1	8	11.1	41.45
176651	99146	36	35.84	36	45.2	13	17	43.75
176652	99147	38	37.85	38	45.2	13	17	31.45
176654	99153	40	39.85	40	46.9	9.9	12.9	39.85
176656	99163	41	40.84	41	49.2	12.7	15.9	41.40
176666	99177	45	44.93	45.09	53	14	17	45.60
176669	99196	50	49.91	50.06	57	14	17	50.10
176673	99215	55	54.91	55.07	62	20	23	50.90
176677	99241	60	59.92	60.07	70.7	9.4	11.4	53.35
116814	99235	60	59.92	60.07	70.7	20	23	52.00
176678	99244	62	61.82	62	71.8	12.7	15.9	60.90
176679	99254	65	64.92	65.08	72.4	20	23	55.30
176681	99266	68	67.82	68	79.4	19.1	22.2	60.90
176686	99276	70	69.93	70.08	79.4	20	24	55.90
176688	99284	72	71.83	72	81.9	19.1	22.2	64.70

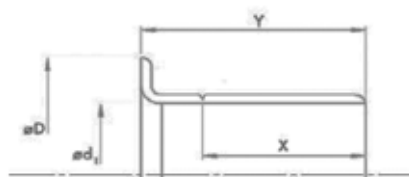
**Wellenschutzhülsen
metrisch
Douilles de protection
d'arbre métrique**



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	56.80
176690	99294	75	74.93	75.08	84.0	22	26	56.80
176694	99317	80	79.91	80.09	90.0	11	15	38.90
176693	99315	80	79.91	80.09	90.0	21	24	54.00
176697	99334	85	84.79	85	90.9	10.1	12.7	65.20
176699	99352	90	89.91	90.07	101.6	11.1	13.7	64.90
176700	99353	90	89.91	90.07	101.6	13.4	16.9	64.90
176698	99351	90	89.91	90.07	101.6	18	23	61.75
125861	99354	90	89.91	90.07	101.6	23	28	63.20
117579	99369	95	94.92	95.08	102.2	21	24	62.40
176702	99374	95	95	95.15	102.4	8.7	12.7	60.90
176701	99364	95	95	95.15	102.5	11.9	15.1	59.30
176703	99393	100	99.95	100.11	109.5	20.6	25.4	62.90
117580	99413	105	104.9	105.1	113.5	20	23.2	84.80
124968	99452	115	114.89	115.09	127.0	20.6	23.8	106.40
176707	99473	120	119.89	120.09	129.8	20	25	112.00
176709	99490	125	124.89	125.1	137.2	10	14	116.80
176710	99492	125	124.89	125.1	137.2	26	32	116.80
176712	99552	140	139.9	140.11	151.0	20.5	25.4	162.40
176713	99571	145	144.75	145	154.9	19.1	22.2	185.60
176714	99595	150	149.75	150.01	159.0	26	30	150.40
176715	99630	160	159.74	160	171.4	25.4	31.8	248.00

Wellenschutzhülsen zoll

Douilles de protection d'arbre pouce



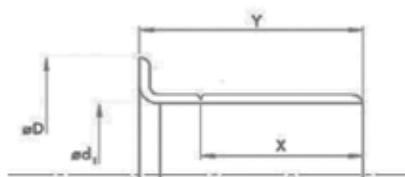
Reihe/Série WSH R

Masse / Dimensions

Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	d1 MIN / MAX		D	X	Y	Preis Prix
176632	99058	16.00	15.9	16	18.2	8	11.1	45.60
176637	99082	17.93	17.88	18.01	24.4	8	11	41.45
176635	99076	19.05	19	19.1	24	8	11.1	40.50
176640	99100	25.40	25.35	25.45	31	8	11.1	40.50
176641	99103	26.01	25.88	26.01	33.4	8	12	42.50
176644	99120	29.36	29.31	29.41	34.3	9.5	12.7	40.50
176645	99122	29.85	29.8	29.92	35.6	8	11.1	40.50
176643	99118	30.18	30.1	30.23	35.6	8	11.1	40.50
176646	99125	31.80	31.67	31.83	38.1	8	11.1	40.50
176648	99131	33.35	33.27	33.43	40.5	12.7	15.9	41.45
176649	99138	34.93	34.82	34.98	41.6	12.7	15.9	41.45
176650	99139	34.93	34.93	35.08	41.6	13	16	42.65
176653	99150	38.10	38.02	38.18	5.2	9.5	12.7	43.10
176655	99155	39.42	39.34	39.5	47.2	11.1	14.3	43.60
27897	99157	40.08	39.93	40.08	47	13	16	31.45
176658	99166	41.90	41.83	42	53	11.3	14.5	46.40
176660	99169	41.90	41.83	42	53	14.3	17.5	46.40
176657	99165	42.06	41.99	42.14	53	14	17.5	43.50
176659	99168	42.88	42.77	42.93	48.4	14.3	17.5	44.65
176662	99171	43.66	43.56	43.71	52.4	9.5	12.7	45.75
176661	99170	44.17	44.09	44.25	52.4	9.5	12.7	45.75
176665	99176	44.86	44.73	44.88	52.4	14.3	17.5	45.10
176667	99181	46.05	45.95	46.1	53.1	14.3	17.5	45.60
176668	99189	48.03	47.93	48.09	56	14	17	47.45
176670	99198	50.30	50.22	50.37	58.8	14.3	17.9	48.90
176671	99199	50.80	50.72	50.88	61.1	14.3	17.5	50.10

Wellenschutzhülsen zoll

Douilles de protection d'arbre pouce



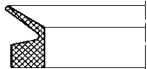
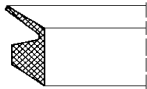
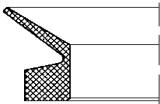
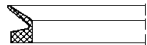
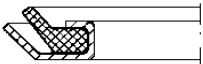
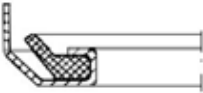
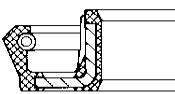
Reihe/Série WSH R

Masse / Dimensions

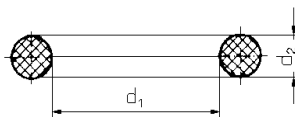
Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	d1 MIN / MAX		D	X	Y	Preis Prix
176674	99227	57.15	57.12	57.28	64.3	8	11.1	53.35
176675	99233	59.13	59.1	59.26	69.8	19.1	22.2	53.35
176676	99240	60.33	60.3	60.45	69.8	13.4	17.4	52.90
176680	99256	65.10	65.02	65.18	73.4	19.8	23.8	55.30
176683	99272	69.85	69.85	70	79.4	10.3	14.3	55.70
176684	99274	69.85	69.72	69.88	79.4	19.8	23.79	50.00
176685	99275	69.85	69.85	70	79.4	19.8	23.8	35.20
176682	99269	69.85	69.85	70	79.4	28.6	31.8	48.70
176687	99281	71.45	71.35	71.5	81	15.1	17.5	52.50
176691	99298	76.02	75.95	76.1	85.3	14.3	17.5	55.70
176692	99311	79.38	79.25	79.4	89.7	17.5	20.6	55.30
116813	99313	79.91	79.81	80.01	89.9	19.1	22.5	55.30
176695	99331	84.07	84	84.15	93.7	20.6	25.4	56.00
176696	99332	84.89	84.76	85.014	94	17	21	63.20
121330	99333	84.89	84.76	85.01	94	21	25	63.20
176704	99399	101.60	101.55	101.75	111.1	20.6	25.4	63.20
176705	99435	109.93	109.91	110.11	125	12.9	16.5	101.60
176706	99463	117.50	117.38	117.58	128.6	25.4	31.8	103.50
176708	99475	120.65	120.55	120.75	127	12.7	19.1	104.10
176711	99494	129.90	129.79	130	139.5	19.1	23.8	152.00
135280	99491	130.18	129.97	130.18	139.5	22	25.3	157.60
176716	99675	171.45	171.32	171.58	181	20.6	27	328.00
176717	99700	177.80	177.67	177.93	189.9	25.4	31.8	346.40
176718	99721	180.01	179.75	180.01	190.5	33	38	322.00
176719	99726	184.86	184.74	185	197.1	32	38	308.00
176720	99750	190.50	190.37	190.63	200	20.6	25.4	372.00

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	VMQ/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/VMQ	-55 / +200

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



Rundschnur in diversen Grössen ab Lager verfügbar.

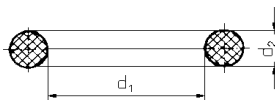
Bitte Anfragen.

Cordon ronde en différentes dimensions disponible en stock.

Nous vous prions de demander.

O-Ringe NBR

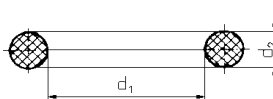
Joints toriques NBR



	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
20	60.15	46.00	49.90	60.15	67.45	83.45	115.85	144.25	163.70	180.35
30	80.25	61.40	66.65	40.15	90.05	111.40	154.65	192.55	218.55	241.35
40	106.75	81.65	88.60	106.70	119.75	148.10	205.65	256.05	290.60	320.95
50	121.65	93.10	101.00	121.70	136.50	168.85	234.40	291.85	331.25	365.85
60	125.30	95.90	104.10	125.30	140.60	173.90	241.50	300.65	341.20	376.85
70	161.00	123.20	133.70	161.00	180.65	223.50	310.30	386.30	438.45	484.30
80	181.15	138.60	150.40	181.15	203.25	251.40	349.10	434.60	493.25	544.80
90	184.75	141.40	153.40	184.75	207.30	256.45	356.05	443.30	503.15	555.70
100	215.30	164.70	178.70	215.25	241.50	298.75	414.80	516.45	586.15	647.40
110		196.00	212.65	256.15	287.40	355.55	493.65	614.60	697.55	777.45
120		201.90	219.05	263.85	296.05	366.20	508.45	633.00	718.45	793.53
130		210.95	228.90	275.70	309.35	382.65	531.30	661.45	750.75	829.20
140		216.25	234.60	282.60	317.05	392.20	544.60	678.00	769.55	849.95
150		224.90	243.95	293.90	329.75	407.90	566.35	705.10	800.30	883.95
160		257.50	279.35	336.50	377.55	467.05	648.45	807.35	916.35	1012.10
170		283.25	307.30	370.15	415.30	513.75	713.30	888.10	1007.95	1113.30
180		318.65	345.70	416.40	467.20	577.95	802.50	999.10	1133.95	1252.45

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	329.80	357.80	431.00	483.55	598.15	830.55	1034.05	1173.65	1296.30	
200	348.25	377.85	455.15	510.65	631.70	877.10	1091.95	1239.40	1368.90	
210	377.85	410.00	493.80	554.05	685.35	951.65	1184.80	1344.75	1485.25	
220	405.05	439.50	529.35	593.95	734.70	1020.15	1270.05	1441.55	1592.15	
230	428.85	465.30	560.45	628.80	777.85	1080.00	1344.60	1526.15	1685.60	
240	442.15	479.70	577.80	648.30	801.95	1113.50	1386.30	1573.45	1737.90	
250	458.70	497.70	599.50	672.60	832.00	1155.25	1438.30	1632.45	1803.05	

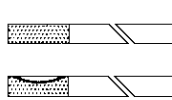
1- 9 Stück 100 % Aufschlag
 10- 49 Stück netto
 50- 99 Stück 20 % Rabatt
 100-199 Stück 30 % Rabatt
 200-399 Stück 40 % Rabatt
 ab 400 Stück 50 % Rabatt
 Preise pro 100 Stück
 Grössere Mengen auf Anfrage

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**



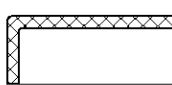
Stützringe für O-Ringe
 Bagues support pour O-rings



X-Ring
 X-Ring



Schraubendichtung (Usit)
 Joints ecroux



Verschlusskappen
 Obturateurs



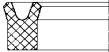
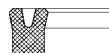
Führungsband als Meterware
 Bande de guidage



Kolben- und Stangenführungsringe
 Bague De Guidage De Tige-Piston

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

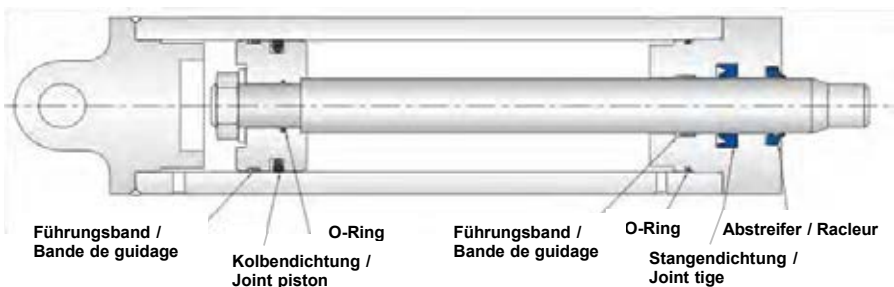
Kolben- und Stangendichtungen / Joints piston et tige

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

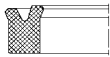
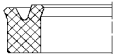
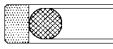
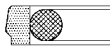
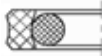
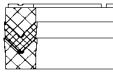
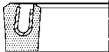
N = Kolben- und Stangendichtung / Joints piston et tige

K = Kolbendichtung / Joint piston

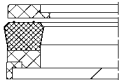
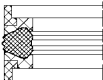
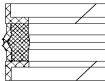
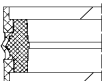
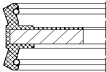
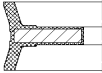
S = Stangendichtung / Joint tige



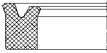
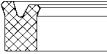
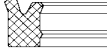
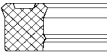
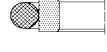
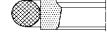
Kolbendichtungen / Joints piston

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

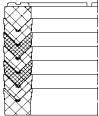
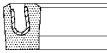
Kolbendichtungen / Joints piston

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

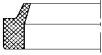
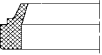
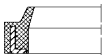
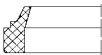
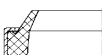
**Dimension oder Typ nicht gefunden?
Fragen Sie uns nach CNC gedrehten Dichtungen.**

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

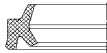
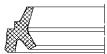
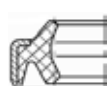
Individuelle und rasche Fertigung von Sonderdichtungen.
Anfertigung nach Mass von 1mm bis 2000mm Durchmesser.

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

Abstreifer / Racleur

Typ	Bezeichnung			Werkstoffe
Type	Désignation	°C	m/s	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-Bronze comp. / NBR 70
	AD61 Doppelabstreifer Racleur double effet	-30 +100	15	PTFE-Bronze 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 indiqués. 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 inadapté 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.-a.-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

Preiskatalog MTO

Catalogue de prix MTO

Die 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 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 10

Edition 10

Gültig ab:

valable du:

01.11.2019

01.11.2019