MTO

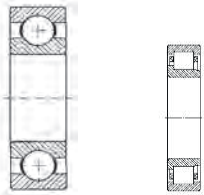
HIGH TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

Preisanpassung
Kugel- und Rollenlager
per 03.2021

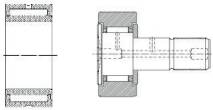
PREISKATALOG
CATALOGUE DE PRIX

Übersicht / Sommaire

Index — Seite/Page 2 - 7

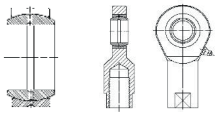
Miniaturlager
Roulements miniatures
Rabattgruppe 1 / groupe rabais 1

Seite/Page 9 - 15

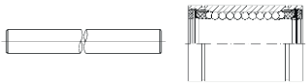
Kugel- und Rollenlager
Roulements à billes et rouleaux
Rabattgruppe 2 / groupe rabais 2
Seite/Page 17 - 131

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

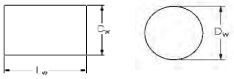
Seite/Page 181 - 221

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-Schrägkugellager	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
Schrägkugellager	42 - 44
Schrägkugellager 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

Index Français

Désignation	Page
Arbres en acier	253
Atésage pour alésage type J	288
Atésage pour arbres type A	287
Bagues à rainure	311 - 315
Bagues d'arrêt	221
Bagues intérieures	155 - 159
Billes	280 - 284
Butées à billes à aiguilles	165
Butées à billes à contact obliques	54 - 56
Butées à billes à double effet	40
Butées à billes à simple effet	38 - 39
Butées à billes avec rondellelogement	41
Butées à billes miniatures à simple éffet	14
Butées à rotule	234 - 235
Butées à rotule sur rouleaux	79 - 81
Butées à rouleaux	125
Cage à rouleaux cylindriques	126
Cages à aiguilles	134 - 136
Circlips	279
Couvercle	220
Disques de callage	279
Disques lisses	276
Disques ressort	279
Douilles à aiguilles	137 - 139
Douilles à billes	250 - 252
Douilles à billes avec flasques	250 - 252
Douilles de protection d'arbre	302 - 305
Ecrous	66, 68 - 69
Embouts à rotule	236 - 243
Embouts pour vérins hyrauliques	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'arbe	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
Rouelemts 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
Roulementsà rouleaux coniques en pouce	94 - 115
Roux libres à aiguilles	179
Unités de transfert à bille	286

Vorsetzzeichen

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

Suffixe devant:

BL / TMB	- NTN Roulements renforceé
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

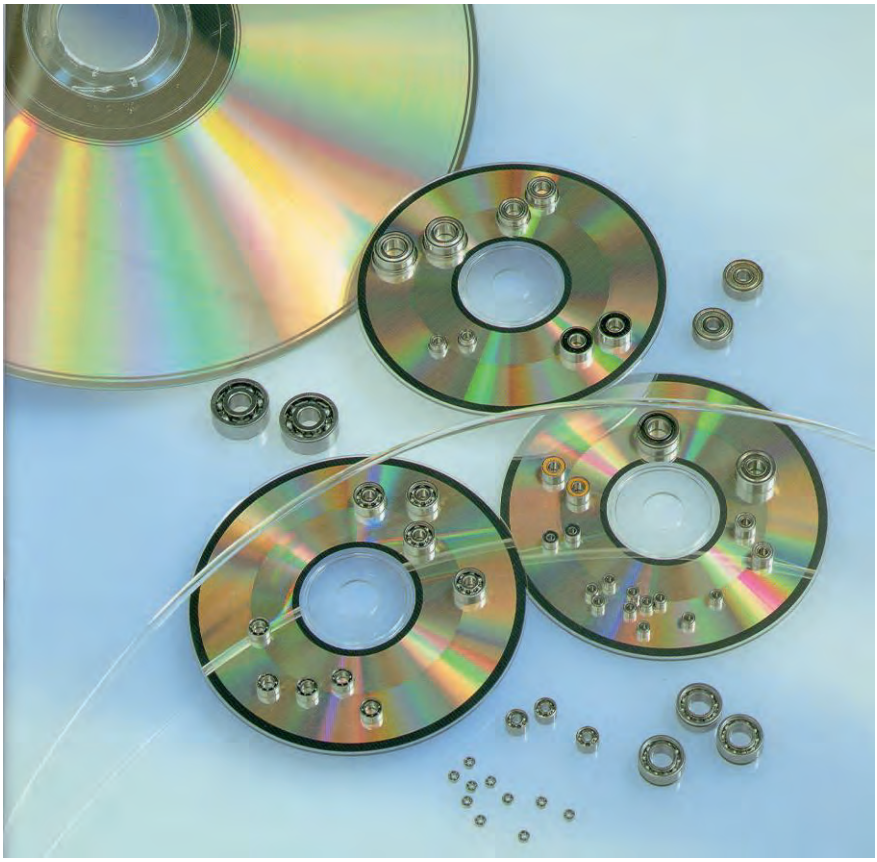
Nachsetzzeichen

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	- Standart Radialluft
C3	- Radialluft grösser als normal
C4	- Radialluft grösser als C3
ohne	- Standart Toleranzen
P5	- Eingeengte Toleranzen
P4	- Toleranzen enger als P5

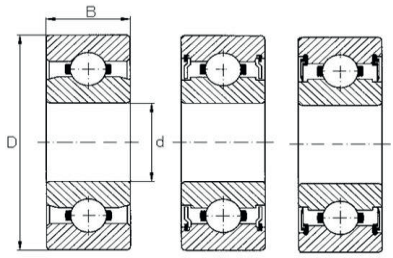
Suffixe après:

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	- troux 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



offen ZZ 2RS

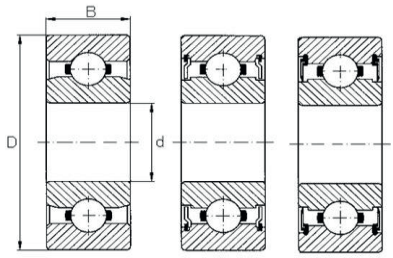
Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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 Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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



offen ZZ 2RS

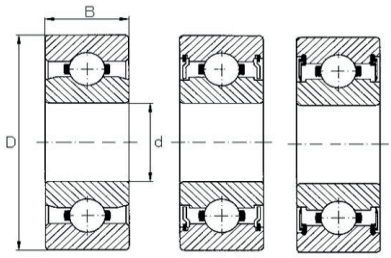
Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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 Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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



offen ZZ 2RS

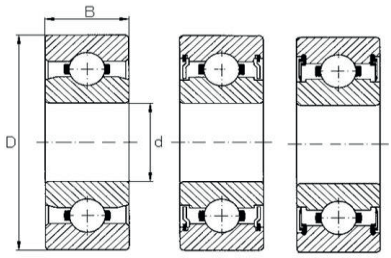
Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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 ZZS	7	11	3	
MR 137	7	13	3	
MR 137 ZZW3	7	13	3	
MR 137 ZZ	7	13	4	
687	7	14	3.5	
687 ZZW3.5	7	14	3.5	

Reihe/Série 6. / MR.

Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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



offen ZZ 2RS

Reihe/Série 6. / MR.

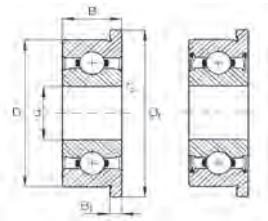
Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis Prix
608 2RS	8	22	7	7.10
630/8 2RS	8	22	11	
628	8	24	8	
628 ZZ	8	24	8	8.75
628 2RS	8	24	8	8.05
638	8	28	9	
638 ZZ	8	28	9	17.10
638 2RS	8	28	9	
679	9	14	3	
679 ZZ	9	14	4.5	
689	9	17	4	
689 ZZW4	9	17	4	
689 ZZ	9	17	5	

Reihe/Série 6. / MR.

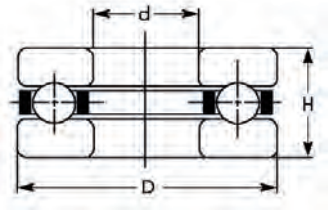
Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis Prix
689 ZZW6	9	17	6	
699	9	20	6	
699 ZZ	9	20	6	
699 2RS	9	20	6	
609	9	24	7	6.35
609 ZZ	9	24	7	6.40
609 2RS	9	24	7	7.25
629	9	26	8	
629 ZZ	9	26	8	6.50
629 2RS	9	26	8	7.35
639	9	30	10	
639 ZZ	9	30	10	
639 2RS	9	30	10	

Alle Miniaturlager sind vorallem aus rostsicherem Stahl lieferbar
Tous les roulements miniatures sont en genérale 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 éffet



Reihe/Série F..

Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 H	Preis 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	

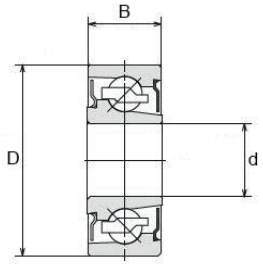
Reihe/Série F..M

Bezeichnung Désignation	Masse/Cotes d	 D	 H	Preis 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 Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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 Désignation	Masse/Cotes d	 D	 B	Preis 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	- Verbreiterter Innenring
CV	- Vollkeramik

Suffixe devant:

BL / TMB	- NTN Roulements renforceé
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

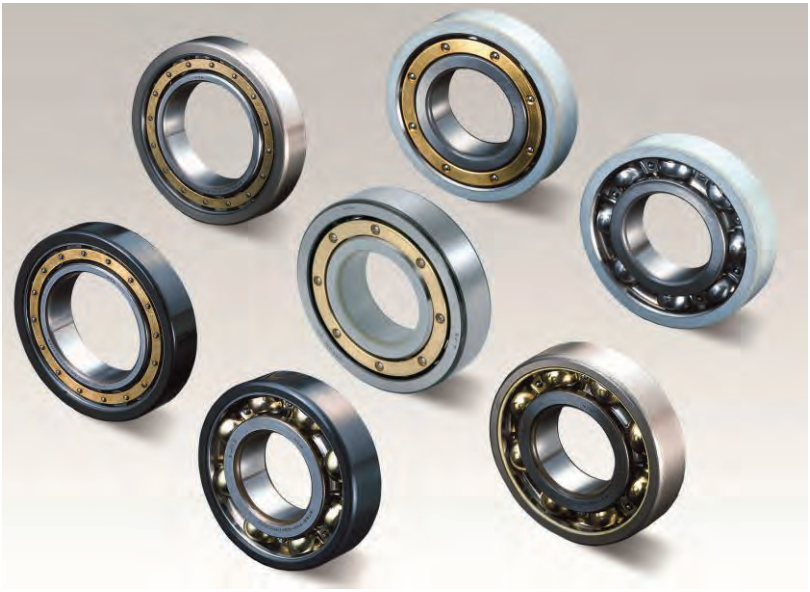
Nachsetzzeichen

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	- Standart Radialluft
C3	- Radialluft grösser als normal
C4	- Radialluft grösser als C3
ohne	- Standart Toleranzen
P5	- Eingeengte Toleranzen
P4	- Toleranzen enger als P5

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	- troux 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

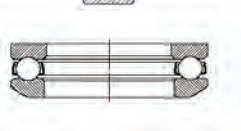


Kugel- und Rollenlager
Roulements à billes et rouleaux

Rillenkugellager
Roulements à billes

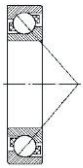
Seite/Page
20 - 37

Axial-Rillenkugellager
Butées à billes



Seite/Page
38 - 41

Schrägkugellager und Spindellager
Roulements à contact obliques et de broche

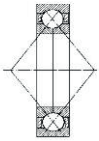


Seite/Page
43 - 53

Axial-Schrägkugellager
Butées à contact obliques

Seite/Page
54 - 56

Vierpunktlager
Roulements à quatre points de contact

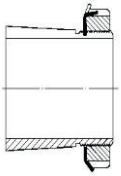


Seite/Page
57

Pendelkugellager
Roulements à rotule sur billes

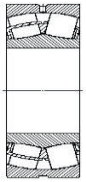
Seite/Page
58 - 62

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

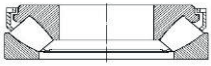


Seite/Page
63 - 69

Pendelrollenlager — **Seite/Page**
Roulements à rotule sur rouleaux — **70 - 78**



Axial-Pendelrollenlager — **Seite/Page**
Butées à rotule sur rouleaux — **79 - 81**



Kegelrollenlager — **Seite/Page**
Roulements à rouleaux coniques — **82 - 115**

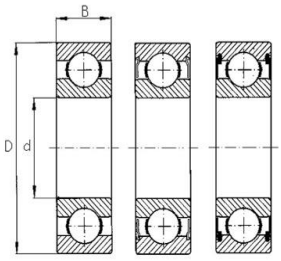
Zylinderrollenlager — **Seite/Page**
Roulements à rouleaux cylindriques — **116 - 124**

Axial-Zylinderrollenlager — **Seite/Page**
Butées à rouleaux — **125 -128**

Laufrollen — **Seite/Page**
Galets — **129 - 131**

Kugellagerfreiläufe — **Preis auf Anfrage**
Roux libres — **Prix sur demande**

Rillenkugellager
Roulements à billes



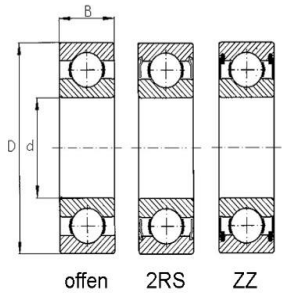
offen 2RS ZZ

Reihe/Série 60..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6000	10	26	8	6.35	8.75	7.30	9.85	8.25
6001	12	28	8	6.75	9.40	7.80	10.65	8.85
6002	15	32	9	7.45	10.35	8.60	11.65	9.70
6003	17	35	10	7.90	10.90	9.10	12.25	10.20
6004	20	42	12	8.70	12.00	10.05	13.60	11.35
60/22	22	44	12	22.05		31.90		42.70
6005	25	47	12	9.95	13.80	11.50	15.65	13.00
60/28	28	52	12	22.50		30.80		33.75
6006	30	55	13	12.30	16.95	14.10	19.15	15.95
60/32	32	58	13	28.25		38.15		41.05
6007	35	62	14	15.25	21.05	17.55	23.75	19.80
6008	40	68	15	19.10	26.40	22.00	29.85	24.90
6009	45	75	16	24.85	34.30	28.55	38.75	32.30
6010	50	80	16	28.75	39.75	33.15	44.95	37.45
6011	55	90	18	36.80	50.75	42.30		47.90
6012	60	95	18	42.20	58.30	48.55	65.75	54.75
6013	65	100	18	55.90	77.15	64.30	81.25	67.75
6014	70	110	20	70.95	98.00	81.70	103.10	85.95
6015	75	115	20	81.30	112.20	93.50	118.25	98.55
6016	80	125	22	135.60	187.80	156.25		164.10
6017	85	130	22	152.15	209.55	174.60		190.60
6018	90	140	24	180.70	249.40	207.80		226.40

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

Rillenkugellager
Roulements à billes



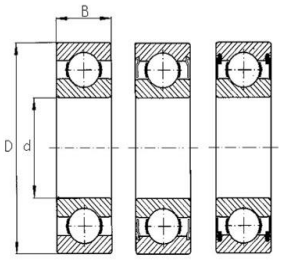
Reihe/Série 60..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6019	95	145	24	209.80	296.65	247.15		269.00
6020	100	150	24	230.65	318.35	265.30		282.00
6021	105	160	26	284.95		341.20		380.35
6022	110	170	28	341.85		409.55		446.70
6024	120	180	28	375.50		477.25		488.40
6026	130	200	33	495.80		661.75		
6028	140	210	33	609.75		759.30		862.85
6030	150	225	35	740.55		933.75		1’067.40
6032	160	240	38	1’360.80		1246.10		1’496.25
6034	170	260	42	1’582.20				
6036	180	280	46	1’837.60				2396.80
6038	190	290	46	2074.10				
6040	200	310	51	2452.65		2970.45		
6044	220	340	56	3250.40				
6048	240	360	65	4017.30				

Ausführung C3 Standardpreis
VieleTypen der Reihen 60../62../63.. sind mit Nut und Ring NR und auch in Inox-Stahl (SS) lieferbar. Preis auf Anfrage.

Exécution C3 prix standard
Beaucoup de types des séries 60../62../63..sont livrable avec rainure et bague NR et aussi en acier inox SS. Prix sur demande.

Rillenkugellager
Roulements à billes



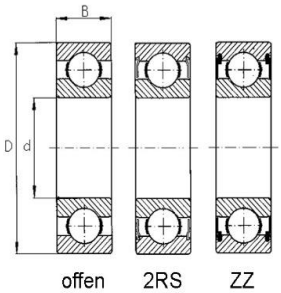
offen 2RS ZZ

Reihe/Série 62..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6200	10	30	9	6.35	8.75	7.30	9.85	8.25
6201	12	32	10	6.60	9.20	7.65	10.35	8.60
6202	15	35	11	7.15	9.85	8.25	11.15	9.30
6203	17	40	12	8.05	11.05	9.20	12.55	10.45
6204	20	47	14	9.45	12.90	10.75	14.75	12.30
62/22	22	50	14	27.00		30.15		27.95
6205	25	52	15	10.95	15.15	12.65	17.20	14.35
62/28	28	58	16	34.70				42.30
6206	30	62	16	14.75	20.35	16.95	21.10	17.60
62/32	32	65	17	48.00				61.50
6207	35	72	17	19.45	26.80	22.30	30.30	25.25
6208	40	80	18	25.65	35.50	29.55	40.05	33.40
6209	45	85	19	31.45	43.35	36.10	48.95	40.80
6210	50	90	20	37.15	51.30	42.75	58.50	48.70
6211	55	100	21	43.90	60.60	50.50	68.45	57.05
6212	60	110	22	54.60	75.30	62.75	85.15	71.00
6213	65	120	23	73.30	114.65	95.55	122.20	101.85
6214	70	125	24	92.45	131.35	109.45	135.45	112.90
6215	75	130	25	109.45		129.50	160.30	133.55
6216	80	140	26	175.25	249.40	207.80	254.85	212.35
6217	85	150	28	220.10		253.35		286.00
6218	90	160	30	271.60	375.15	312.65		352.65

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

Rillenkugellager
Roulements à billes



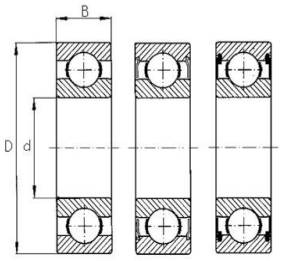
Reihe/Série 62..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6219	95	170	32	327.80	463.45	386.25		466.10
6220	100	180	34	376.90	519.80	433.20		489.60
6221	105	190	36	478.15		588.00		646.25
6222	110	200	38	546.75				828.75
6224	120	215	40	701.30		863.10		975.35
6226	130	230	40	847.25		1130.80		1163.75
6228	140	250	42	1144.80		1355.30		1576.35
6230	150	270	45	1365.80				
6232	160	290	48	2053.55				
6234	170	310	52	2613.90				
6236	180	320	52	2953.25				

Ausführung C3 Standardpreis
VieleTypen 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



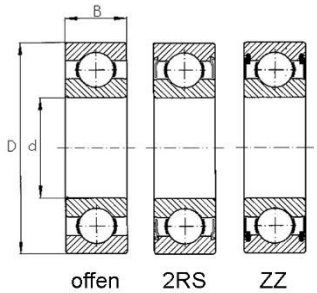
offen 2RS ZZ

Reihe/Série 63..

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6300	10	35	11	9.15	11.60	9.65	13.20	10.95
6301	12	37	12	9.35	11.90	9.90	13.50	11.25
6302	15	42	13	9.40	12.90	10.75	14.60	12.20
6303	17	47	14	10.60	14.60	12.20	16.50	13.75
6304	20	52	15	12.30	16.95	14.10	19.15	15.95
63/22	22	56	16	57.40		52.20		53.70
6305	25	62	17	15.45	21.30	17.75	24.15	20.10
63/28	28	68	18	48.30				74.90
6306	30	72	19	20.80	28.65	23.90	32.35	26.95
63/32	32	75	20	64.80				90.70
6307	35	80	21	27.90	38.50	32.10	43.50	36.30
6308	40	90	23	39.45	54.40	45.30	61.55	51.30
6309	45	100	25	49.75	68.65	57.25	77.60	64.70
6310	50	110	27	66.10	91.15	75.95	103.05	85.90
6311	55	120	29	82.90	114.10	95.10	128.95	107.45
6312	60	130	31	105.00	145.10	120.90	163.70	136.40
6313	65	140	33	147.20	200.75	167.30	221.05	184.15
6314	70	150	35	168.85	241.20	200.95		221.50
6315	75	160	37	209.65		245.30		279.30
6316	80	170	39	332.45		395.55		477.40
6317	85	180	41	409.70		496.95		615.00
6318	90	190	43	497.50		618.65		699.10

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

Rillenkugellager
Roulements à billes



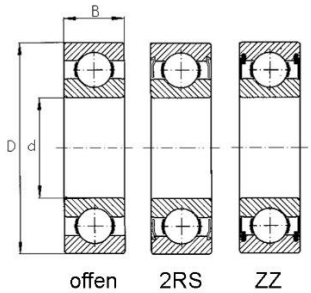
Reihe/Série 63..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	offen	Z	ZZ	LU/DU RS	LLU/DDU 2RS
6319	95	200	45	614.55		815.95		863.45
6320	100	215	47	739.90		982.75		1’011.05
6321	105	225	49	1004.05		1286.35		1495.25
6322	110	240	50	1130.70		1619.25		1867.95
6324	120	260	55	1372.15		2816.40		3033.10
6326	130	280	58	2040.30				
6328	140	300	62	2860.05				
6330	150	320	65	3084.00				

Ausführung C3 Standardpreis
VieleTypen 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



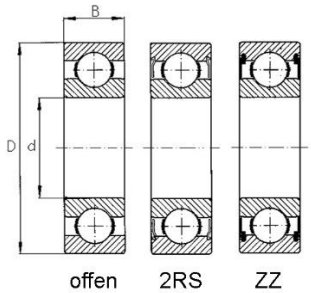
Reihe/Série 64..

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix offen
6403	17	62	17	60.30
6404	20	72	19	78.05
6405	25	80	21	89.85
6406	30	90	23	113.05
6407	35	100	25	136.40
6408	40	110	27	168.85
6409	45	120	29	206.40
6410	50	130	31	242.30
6411	55	140	33	289.10
6412	60	150	35	360.85
6413	65	160	37	441.70
6414	70	180	42	627.55
6415	75	190	45	928.25
6416	80	200	48	1’091.80
6417	85	210	52	1’337.70
6418	90	225	54	1’691.65

Reihe/Série 622..2RS

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix 2RS
62200 2RS	10	30	14	24.15
62201 2RS	12	32	14	28.90
62202 2RS	15	35	14	32.15
62203 2RS	17	40	16	35.05
62204 2RS	20	47	18	38.45
62205 2RS	25	52	18	42.35
62206 2RS	30	62	20	54.60
62207 2RS	35	72	23	71.00
62208 2RS	40	80	23	82.00
62209 2RS	45	85	23	109.50
62210 2RS	50	90	23	125.00
62211 2RS	55	100	25	
62212 2RS	60	110	28	
62213 2RS	65	120	31	
62214 2RS	70	125	31	

Rillenkugellager
Roulements à billes



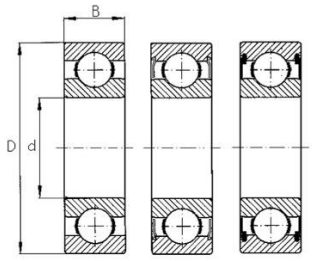
Reihe/Série 623..2RS

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix 2RS
62300 2RS	10	35	17	34.00
62301 2RS	12	37	17	34.65
62302 2RS	15	42	17	36.05
62303 2RS	17	47	19	40.60
62304 2RS	20	52	21	47.35
62305 2RS	25	62	24	61.80
62306 2RS	30	72	27	85.10
62307 2RS	35	80	31	107.00
62308 2RS	40	90	33	136.90
62309 2RS	45	100	36	
62310 2RS	50	110	40	

Reihe/Série 630..2RS

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix 2RS
63000 2RS	10	26	12	31.10
63001 2RS	12	28	12	31.30
63002 2RS	15	32	13	34.25
63003 2RS	17	35	14	36.60
63004 2RS	20	42	16	38.50
63005 2RS	25	47	16	40.35
63006 2RS	30	55	19	56.10
63007 2RS	35	62	20	59.40
63008 2RS	40	68	21	69.05
63009 2RS	45	75	23	
63010 2RS	50	80	23	

Rillenkugellager
Roulements à billes



offen 2RS ZZ

Reihe/Série 632..ZZ / LLU / LLB

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

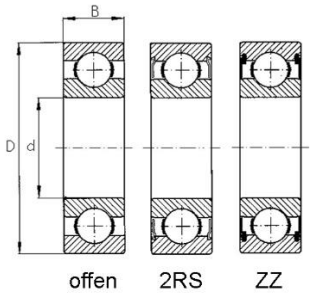
Reihe/Série 633..ZZ / LLU / LLB

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Preis Prix
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

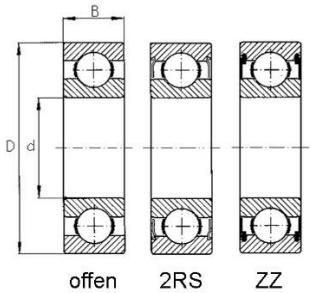
Rillenkugellager
Roulements à billes



Reihe/Série 160..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ & Preis Type & Prix offen	ZZ
16002	15	32	8	15.40	
16003	17	35	8	15.85	
16004	20	42	8	16.60	
16005	25	47	8	18.15	
16006	30	55	9	24.15	
16007	35	62	9	24.60	
16008	40	68	9	28.65	
16009	45	75	10	39.40	
16010	50	80	10	42.10	
16011	55	90	11	57.25	
16012	60	95	11	65.10	
16013	65	100	11	75.85	
16014	70	110	13	92.70	
16015	75	115	13	103.15	
16016	80	125	14		
16017	85	130	14		
16018	90	140	16		
16019	95	145	16		
16020	100	150	16		
16021	105	160	18		
16022	110	170	19		
16024	120	180	19		
16026	130	200	22		
16028	140	210	22		

Rillenkugellager
Roulements à billes



Reihe/Série 160..

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

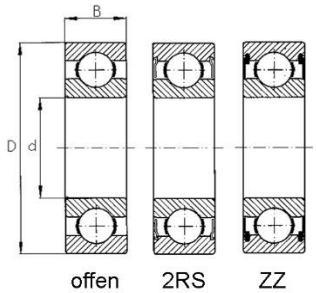
Reihe/Série 161..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ & Preis Type & Prix offen	ZZ
16100	10	28	8	24.40	32.00
16101	12	30	8	28.10	

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

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

Rillenkugellager
Roulements à billes



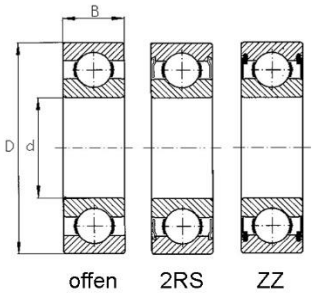
Reihe/Série 67..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B		Typ & Preis Type & Prix offen	ZZ	2RS
6700	**61700**	10	15	3	B =	3mm	4mm	4mm
6701	**61701**	12	18	4				
6702	**61702**	15	21	4				
6703	**61703**	17	23	4				
6704	**61704**	20	27	4		Preis auf Anfrage		
6705	**61705**	25	32	4				
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 d	D	B	Typ & Preis Type & Prix offen	ZZ	2RS
6800	**61800**	10	19	5	17.30	19.85	22.10
6801	**61801**	12	21	5	19.10	19.55	21.70
6802	**61802**	15	24	5	19.80	21.30	23.70
6803	**61803**	17	26	5	21.35	23.05	25.60
6804	**61804**	20	32	7	23.20	26.30	29.20
6805	**61805**	25	37	7	26.90	30.05	33.35
6806	**61806**	30	42	7	42.15	37.35	41.50
6807	**61807**	35	47	7	49.75		55.25

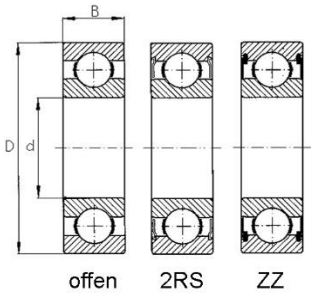
Rillenkugellager
Roulements à billes



Reihe/Série 68..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ & Preis Type & Prix offen	ZZ	2RS
6808	**61808**	40	52	7	51.20	54.30	60.30
6809	**61809**	45	58	7	61.05	64.10	71.20
6810	**61810**	50	65	7	70.75	72.85	80.95
6811	**61811**	55	72	9	83.20	88.65	98.55
6812	**61812**	60	78	10	97.60	101.85	113.20
6813	**61813**	65	85	10	113.25	115.60	128.40
6814	**61814**	70	90	10	122.20	125.90	137.45
6815	**61815**	75	95	10	139.50	141.20	156.85
6816	**61816**	80	100	10	149.70	156.25	173.60
6817	**61817**	85	110	13	183.65	195.50	217.25
6818	**61818**	90	115	13	189.35	225.05	250.05
6919	**61819**	95	120	13	208.45	241.00	268.30
6820	**61820**	100	125	13	230.25	255.20	283.55
6821	**61821**	105	130	13	257.25	271.85	302.05
6822	**61822**	110	140	16	280.10	295.80	328.65
6824	**61824**	120	150	16	328.40	354.20	393.55
6826	**61826**	130	165	18	393.90	424.90	472.10
6828	**61828**	140	175	18	426.10	506.10	562.35
6830	**61830**	150	190	20	488.25	769.45	
6832	**61832**	160	200	20	591.90	1032.20	1135.40
6834	**61834**	170	215	22	615.35	1229.85	
6836	**61836**	180	225	22	890.00		
6838	**61838**	190	240	24	981.00		
6840	**61840**	200	250	24	1282.30		
6844	**61844**	220	270	24	1396.90		
6848	**61848**	240	300	28	1627.60		

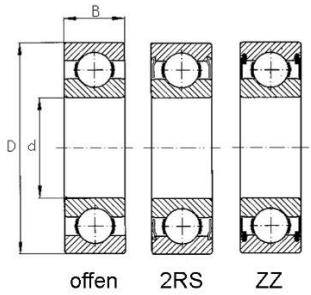
Rillenkugellager
Roulements à billes



Reihe/Série 69..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ & Preis Type & Prix offen	ZZ	2RS
6900	**61900**	10	22	6	19.30	21.45	23.65
6901	**61901**	12	24	6	19.30	22.15	24.35
6902	**61902**	15	28	7	21.65	22.70	24.95
6903	**61903**	17	30	7	23.15	24.35	26.80
6904	**61904**	20	37	9	24.60	29.20	32.15
6905	**61905**	25	42	9	31.20	37.95	41.75
6906	**61906**	30	47	9	38.40	48.85	53.70
6907	**61907**	35	55	10	57.40	66.20	72.80
6908	**61908**	40	62	12	62.95	70.10	84.75
6909	**61909**	45	68	12	73.20	82.30	102.00
6910	**61910**	50	72	12	77.10	92.80	111.15
6911	**61911**	55	80	13	86.45	99.90	134.05
6912	**61912**	60	85	13	101.25	121.90	134.40
6913	**61913**	65	90	13	109.10	131.55	159.80
6914	**61914**	70	100	16	127.45	149.90	164.10
6915	**61915**	75	105	16	171.10	171.10	187.45
6916	**61916**	80	110	16	179.25	167.10	203.25
6917	**61917**	85	120	18	221.05	216.85	246.55
6918	**61918**	90	125	18	251.25	255.75	268.45
6919	**61919**	95	130	18	254.20	288.80	311.05
6920	**61920**	100	140	20	281.20	346.50	368.85
6921	**61921**	105	145	20	312.00	374.60	403.15
6922	**61922**	110	150	20	381.40		410.55
6924	**61924**	120	165	22	620.90	622.55	
6926	**61926**	130	180	24	821.25		922.25
6928	**61928**	140	190	24	1008.15	1157.70	1868.90

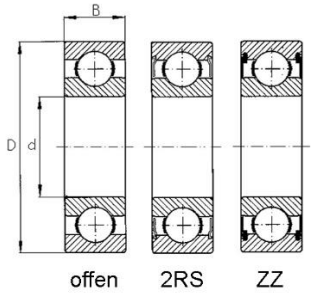
Rillenkugellager Zoll
Roulements en pouce



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	

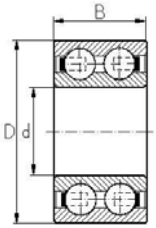
Rillenkugellager Zoll
Roulements en pouce



Reihe/Série R. RLS.RMS

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

Rillenkugellager zweireihig
Roulements à deux rangées de billes



Reihe/Série 42..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Preis/Prix offen ouvert
4200	10	30	14	47.15
4201	12	32	14	47.25
4202	15	35	14	48.95
4203	17	40	16	53.40
4204	20	47	18	55.60
4205	25	52	18	59.10
4206	30	62	20	68.40
4207	35	72	23	84.30
4208	40	80	23	97.40
4209	45	85	23	112.20
4210	50	90	23	124.25
4211	55	100	25	182.75
4212	60	110	28	213.60
4213	65	120	31	282.85
4214	70	125	31	306.25
4215	75	130	31	
4216	80	140	33	444.40

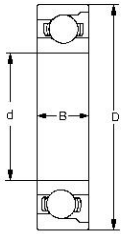
Reihe/Série 43..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Preis/Prix offen ouvert
4301	12	37	17	
4302	15	42	17	70.30
4303	17	47	19	74.50
4304	20	52	21	75.65
4305	25	62	24	83.80
4306	30	72	27	100.65
4307	35	80	31	119.75
4308	40	90	33	152.00
4309	45	100	36	307.35
4310	50	110	40	312.50
4311	55	120	43	399.05
4312	60	130	46	490.65

Auch in geschlossener Ausführung lieferbar - Preis und Termin auf Anfrage

Disponible aussi en version fermée - Prix et délai sur demande

Schulterkugellager
Roulements à epaule



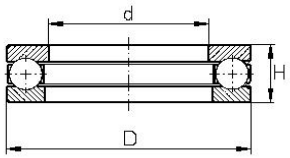
Reihe/Série E../BO../L..

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

Preise und andere Typen auf Anfrage.

Prix et plus d'autres types sur demande

Axial-Rillenkugellager
Butées à billes à simple effet



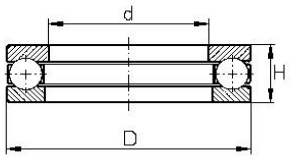
Reihe/Série 511..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 H	Preis Prix
51100	10	24	9	26.95
51101	12	26	9	27.05
51102	15	28	9	26.70
51103	17	30	9	27.05
51104	20	35	10	27.10
51105	25	42	11	30.00
51106	30	47	11	32.25
51107	35	52	12	34.45
51108	40	60	13	41.65
51109	45	65	14	47.35
51110	50	70	14	51.55
51111	55	78	16	63.85
51112	60	85	17	71.00
51113	65	90	18	76.80
51114	70	95	18	83.90
51115	75	100	19	95.25
51116	80	105	19	107.90
51117	85	110	19	122.05
51118	90	120	22	147.55
51120	100	135	25	229.55
51122	110	145	25	254.75
51124	120	155	25	318.20
51126	130	170	30	423.50
51128	140	180	31	532.60
51130	150	190	31	715.20
51132	160	200	31	941.6

Reihe/Série 512..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 H	Preis Prix
51200	10	26	11	33.55
51201	12	28	11	33.60
51202	15	32	12	32.75
51203	17	35	12	34.40
51204	20	40	14	36.00
51205	25	47	15	40.10
51206	30	52	16	45.30
51207	35	62	18	55.90
51208	40	68	19	62.75
51209	45	73	20	68.80
51210	50	78	22	76.70
51211	55	90	25	105.55
51212	60	95	26	115.45
51213	65	100	27	132.15
51214	70	105	27	146.35
51215	75	110	27	161.90
51216	80	115	28	181.60
51217	85	125	31	234.55
51218	90	135	35	279.30
51220	100	150	38	371.55
51222	110	160	38	462.80
51224	120	170	39	574.30
51226	130	190	45	918.65
51228	140	200	46	1’270.00
51230	150	215	50	1’478.85
51232	160	225	51	1’715.30

Axial-Rillenkugellager
Butées à billes à simple effet



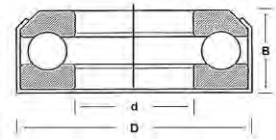
Reihe/Série 513..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	D	H	Preis Prix
51305	25	52	18	55.40
51306	30	60	21	63.20
51307	35	68	24	76.75
51308	40	78	26	93.85
51309	45	85	28	112.30
51310	50	95	31	146.65
51311	55	105	35	190.40
51312	60	110	35	228.45
51313	65	115	36	324.85
51314	70	125	40	367.85
51315	75	135	44	465.45
51316	80	140	44	493.10
51317	85	150	49	615.20
51318	90	155	50	689.55
51320	100	170	55	832.15
51322	110	190	63	1’556.35
51324	120	210	70	1’899.60

Reihe/Série 514..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	D	H	Preis Prix
51405	25	60	24	119.50
51406	30	70	28	121.15
51407	35	80	32	170.30
51408	40	90	36	180.00
51409	45	100	39	258.70
51410	50	110	43	293.00
51411	55	120	48	536.70
51412	60	130	51	836.45

Axial-Rillenkugellager geschlossen
Butées à billes à simple effet fermés

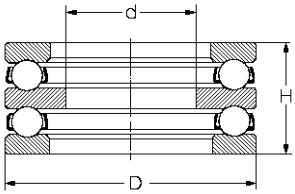


Preise auf Anfrage

Prix sur demande

Typ KT

Axial-Rillenkugellager zweiseitig wirkend
Butées à billes à double effet



Reihe/Série 522..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	D	H	Preis 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	

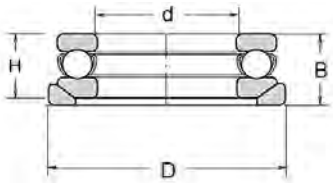
Reihe/Série 523..

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

Preise auf Anfrage

Prix sur demande

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



Reihe/Série 532.. U

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

Reihe/Série 533..U

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

Preise auf Anfrage

Prix sur demande

Schrägkugellager
Roulements à contact obliques

Vorsetzzeichen

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

Suffixe devant:

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

Nachsetzzeichen

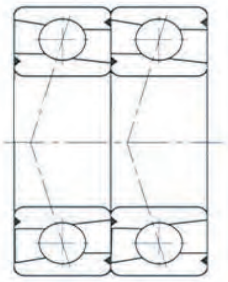
C	-	Druckwinkel 15°
E / A5	-	Druckwinkel 25°
ohne	-	Druckwinkel 30°
B	-	Druckwinkel 40°
U	-	Universal-paarbar
GL	-	leichte Vorspannung
GN	-	normale Vorspannung
GM	-	mittlere Vorspannung
Gxx	-	starke Vorspannung
LLB	-	Geschl. Ausführung

Suffixe après:

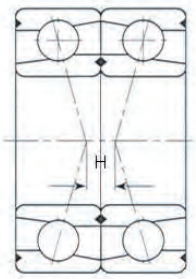
C	-	Angle de pression 15°
E / A5	-	Angle de pression 25°
sans	-	Angle de pression 30°
B	-	Angle de pression 40°
U	-	Apparier-Universel
GL	-	Précharge facile
GN	-	Précharge normale
GM	-	Précharge moyen
Gxx	-	Précharge fort
LLB	-	Exécution fermé

Paarungsarten von Schrägkugellager

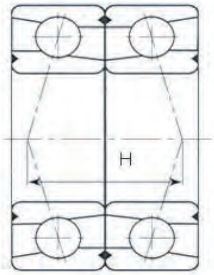
Sortes d'appariement de roulements à billes à contact obliques



DT - Anordnung
DT - Disposition
Tandem

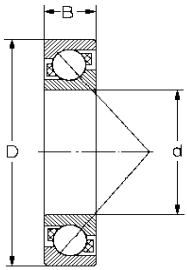


DF - Anordnung
DF - Disposition
Stirn an Stirn



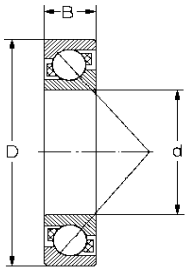
DB - Anordnung
DB - Disposition
Rücken an Rücken

Schrägkugellager
Roulements à contact obliques



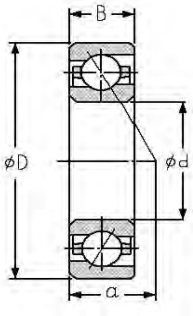
Reihe/Série 72..				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse			72..B	72.. UL/UO
Désignation	Dimensions				paarbar/matchable
	d	D	B	Preis / Prix	
7200	10	30	9	35.90	66.15
7201	12	32	10	35.00	61.85
7202	15	35	11	34.40	61.70
7203	17	40	12	36.50	83.30
7204	20	47	14	38.75	73.75
7205	25	52	15	42.20	79.90
7206	30	62	16	50.40	89.10
7207	35	72	17	61.80	99.10
7208	40	80	18	71.45	113.55
7209	45	85	19	81.65	126.40
7210	50	90	20	92.45	137.95
7211	55	100	21	115.90	163.70
7212	60	110	22	141.20	192.35
7213	65	120	23	170.90	222.20
7214	70	125	24	198.55	253.35
7215	75	130	25	223.85	277.55
7216	80	140	26	271.80	325.50
7217	85	150	28	328.75	390.50
7218	90	160	30	397.95	461.50
7219	95	170	32	474.75	539.20
7220	100	180	34	542.00	608.80
7221	105	190	36	637.35	
7222	110	200	38	726.55	829.30

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	79.60	
7302	15	42	13	45.45	83.80
7303	17	47	14	44.80	82.15
7304	20	52	15	46.65	92.25
7305	25	62	17	55.45	97.85
7306	30	72	19	66.80	108.15
7307	35	80	21	81.30	121.40
7308	40	90	23	104.35	146.10
7309	45	100	25	128.10	169.25
7310	50	110	27	160.25	214.55
7311	55	120	29	203.45	247.40
7312	60	130	31	247.45	311.20
7313	65	140	33	328.75	371.50
7314	70	150	35	397.15	440.25
7315	75	160	37	499.70	582.05
7316	80	170	39	586.80	672.05
7317	85	180	41	714.15	796.55
7318	90	190	43	829.00	925.20
7319	95	200	45	975.90	1’074.95
7320	100	215	47	1’169.10	1’261.50
7321	105	225	49		
7322	110	240	50		
7324	120	260	55		
7326	130	280	58		
7328	140	300	62		

Spindellager
Roulements de broche

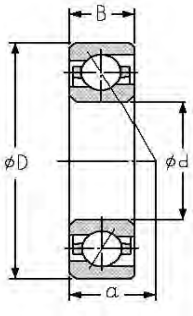


Reihe/Série 70...P3				Typ / Type		
Bezeichnung	Masse			Kontaktwinkel / angle de contact		
Désignation	Dimensions			C 15°	A5 / E 25°	ohne 30°
	d	D	B	Preis / Prix		
7000 ... P3	10	26	8			
7001 ... P3	12	28	8			
7002 ... P3	15	32	9			
7003 ... P3	17	35	10			
7004 ... P3	20	42	12			
7005 ... P3	25	47	12			
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

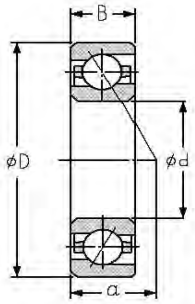


Reihe/Série 72...P3				Typ / Type		
Bezeichnung	Masse			Kontaktwinkel / angle de contact		
Désignation	Dimensions			C 15°	A5 / E 25°	ohne 30°
	d	D	B	Preis / Prix		
7200 ... P3	10	30	9			
7201 ... P3	12	32	10			
7202 ... P3	15	35	11			
7203 ... P3	17	40	12			
7204 ... P3	20	47	14			
7205 ... P3	25	52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

Preise auf Anfrage - auch in geschlossener Ausführung lieferbar

Prix sur demande - Disponible aussi en version fermée

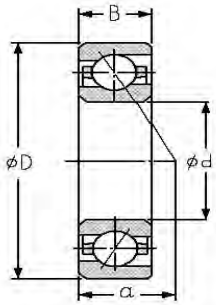
Spindellager
Roulements de broche



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

MOTION & CONTROL™
NSK

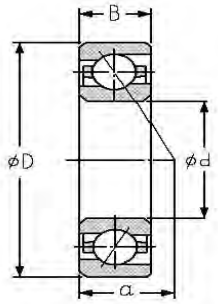
Spindellager
Roulements de broche



Reihe/Série 78...P4

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type Kontaktwinkel / angle de contact 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	
7810 ... P4	**71810…P4**	50	65	7	auch in geschlossener	
7811 ... P4	**71811…P4**	55	72	9	Ausführung lieferbar	
7812 ... P4	**71812…P4**	60	78	10		
7813 ... P4	**71813…P4**	65	85	10	Prix sur demande	
7814 ... P4	**71814…P4**	70	90	10	Disponible aussi en	
7815 ... P4	**71815…P4**	75	95	10	version fermée	
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

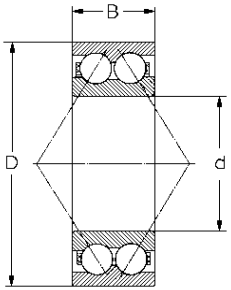


Reihe/Série 79...P4					Typ / Type	
Bezeichnung		Masse			Kontaktwinkel / angle de contact	
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			C 15°	E / AC / A5 / AD 25°
		d	D	B	Preis / Prix	
7900 ... P4	**71900 ... P4**	10	22	6		
7901 ... P4	**71901 ... P4**	12	24	6		
7902 ... P4	**71902 ... P4**	15	28	7		
7903 ... P4	**71903 ... P4**	17	30	7		
7904 ... P4	**71904 ... P4**	20	37	9		
7905 ... P4	**71905 ... P4**	25	42	9		
7906 ... P4	**71906 ... P4**	30	47	9		
7907 ... P4	**71907 ... P4**	35	55	10		
7908 ... P4	**71908 ... P4**	40	62	12		
7909 ... P4	**71909 ... P4**	45	68	12	Preis auf Anfrage	
7910 ... P4	**71910 ... P4**	50	72	12		
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

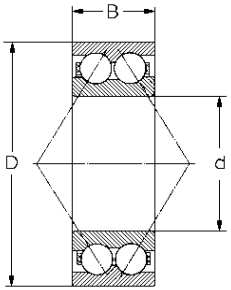


Reihe/Série 52.. / 32..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 52.. / 32..	52.. / 32..ZZ	52.. / 32..2RS
					Preis / Prix		
5200	**3200***	10	30	14.3	67.35	74.10	80.75
5201	**3201**	12	32	15.9	81.30	75.60	82.35
5202	**3202**	15	35	15.9	69.65	78.95	83.60
5203	**3203**	17	40	17.5	72.80	76.85	81.25
5204	**3204**	20	47	20.6	74.60	82.05	85.30
5205	**3205**	25	52	20.6	78.15	86.10	91.60
5206	**3206**	30	62	23.8	93.25	102.60	111.90
5207	**3207**	35	72	27.0	110.55	148.75	138.20
5208	**3208**	40	80	30.2	141.30	184.75	162.30
5209	**3209**	45	85	30.2	162.35	219.65	239.80
5210	**3210**	50	90	30.2	176.55	225.05	211.40
5211	**3211**	55	100	33.3	247.75	290.05	297.55
5212	**3212**	60	110	36.5	301.45	359.55	377.80
5213	**3213**	65	120	38.1	343.45	354.10	374.05
5214	**3214**	70	125	39.7	399.85	471.60	445.50
5215	**3215**	75	130	41.3	448.20		
5216	**3216**	80	140	44.4	549.30		
5217	**3217**	85	150	49.2	723.50		
5218	**3218**	90	160	52.4	820.45		
5219	**3219**	95	170	55.6	1’063.00		
5220	**3220**	100	180	60.3			
5222	**3222**	110	200	69.8			

* Typ 3200 — Breite B = 14 mm
* Type 3200 — Largeur B = 14 mm

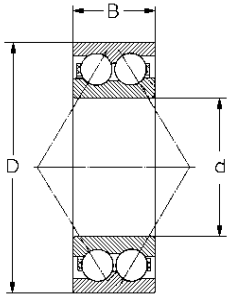
Schrägkugellager zweireihig
Roulements à deux rangées
de billes à contact obliques



Reihe/Série 53.. / 33..

Bezeichnung		Masse			Typ / Type		
Désignation	DIN NORM.	Dimensions			53.. / 33..	53.. / 33..ZZ	53.. / 33..2RS
		d	D	B		Preis / Prix	
5302	**3302**	15	42	19	88.85	101.35	106.45
5303	**3303**	17	47	22.2	94.65	108.75	111.35
5304	**3304**	20	52	22.2	100.20	117.30	133.80
5305	**3305**	25	62	25.4	119.70	140.25	172.25
5306	**3306**	30	72	30.2	146.15	164.05	172.05
5307	**3307**	35	80	34.9	170.85	196.00	201.40
5308	**3308**	40	90	36.5	214.50	276.10	199.55
5309	**3309**	45	100	39.7	272.30	298.80	244.3
5310	**3310**	50	110	44.4	340.75	432.85	355.9
5311	**3311**	55	120	49.2	406.30	426.30	
5312	**3312**	60	130	54	528.95	537.70	
5313	**3313**	65	140	58.7	646.20	641.35	
5314	**3314**	70	150	63.5	775.65		
5315	**3315**	75	160	68.3	991.80		
5316	**3316**	80	170	68.3	1’131.80		
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



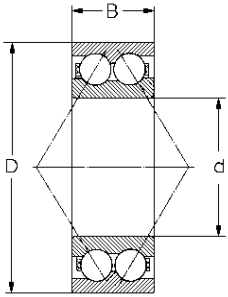
Reihe/Série 30..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 30..ZZ Preis / Prix	30.. 2RS
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



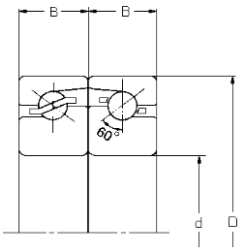
Reihe/Série 38..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 38..ZZ Preis / Prix	38.. 2RS
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-Schrägkugellager Butées à billes à contact obliques



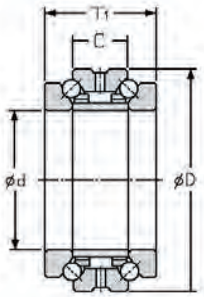
Reihe/Série TAC

Bezeichnung Désigantion	Masse / Dimensions d	D	B	Preis 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

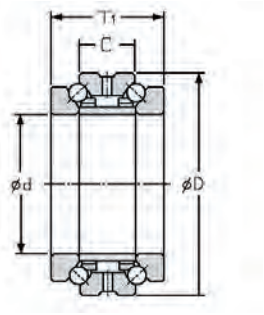
Axial-Schrägkugellager Butées à billes à contact obliques



Reihe/Série 2344..M-SP

Bezeichnung Désigantion	Masse / Dimensions d	D	B	C		Preis 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		

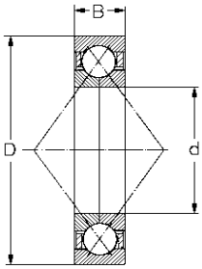
Axial-Schrägkugellager Butées à billes à contact obliques



Reihe/Série 2347..M-SP

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

Vierpunktlager
Roulements à billes à quatre points de contact



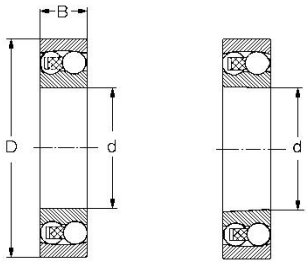
Reihe/Série QJ 2..

Bezeichnu Désignatio	Masse/Dimensions 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	135.85
QJ 209	45	85	19	142.85
QJ 210	50	90	20	
QJ 211	55	100	21	185.20
QJ 212	60	110	22	210.55
QJ 213	65	120	23	
QJ 214	70	125	24	335.80
QJ 215	75	130	25	371.95
QJ 216	80	140	26	
QJ 217	85	150	28	
QJ 218	90	160	30	600.55
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 Désignatio	Masse/Dimensions d	D	B	Preis/Prix
QJ 304	20	52	15	
QJ 305	25	62	17	111.85
QJ 306	30	72	19	135.35
QJ 307	35	80	21	156.75
QJ 308	40	90	23	172.55
QJ 309	45	100	25	219.30
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

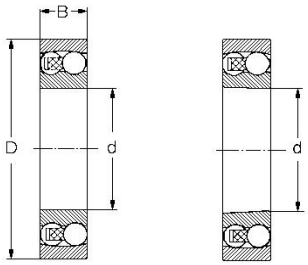


zyl. K

Reihe/Série 12..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 12.. Preis / Prix	12..K	Spannhülsen Manch. serrage
126	6	19	6			
127	7	22	7			
108	8	22	7			
129	9	26	8			
1200	10	30	9	42.00		
1201	12	32	10	47.95		
1202	15	35	11	48.45		
1203	17	40	12	47.90		
1204	20	47	14	45.00		H 204
1205	25	52	15	48.00	49.15	H 205
1206	30	62	16	52.90	56.35	H 206
1207	35	72	17	63.80	66.90	H 207
1208	40	80	18	74.55	78.30	H 208
1209	45	85	19	82.25	86.40	H 209
1210	50	90	20	93.15	97.80	H 210
1211	55	100	21	116.30	122.10	H 211
1212	60	110	22	137.35	153.15	H 212
1213	65	120	23	166.30	174.60	H 213
1214	70	125	24	185.40		H 214
1215	75	130	25	218.70		H 215
1216	80	140	26	248.35		H 216
1217	85	150	28	323.20		H 217
1218	90	160	30	375.80		H 218
1219	95	170	32	463.10		H 219
1220	100	180	34	528.20		H 220
1222	110	200	38	759.85		H 222

Pendelkugellager
Roulements à rotule sur billes

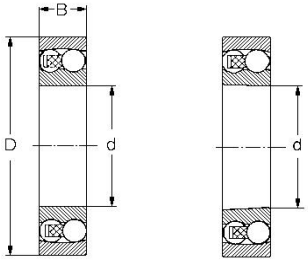


zyl. K

Reihe/Série 13..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 12.. Preis / Prix	12..K	Spannhülsen Manch. serrage
135	5	19	6			
1300	10	35	11	45.90		
1301	12	37	12	76.15		
1302	15	42	13	68.10		
1303	17	47	14	57.60		
1304	20	52	15	57.65		H 304
1305	25	62	17	67.15	71.25	H 305
1306	30	72	19	83.60	88.10	H 306
1307	35	80	21	95.50	102.15	H 307
1308	40	90	23	117.85	124.55	H 308
1309	45	100	25	145.50	152.65	H 309
1310	50	110	27	180.40	187.85	H 310
1311	55	120	29	215.05	225.80	H 311
1312	60	130	31	268.60	278.05	H 312
1313	65	140	33	345.75	363.05	H 313
1314	70	150	35	417.30		H 314
1315	75	160	37	509.15		H 315
1316	80	170	39	561.10		H 316
1317	85	180	41	763.65		H 317
1318	90	190	45	808.95		H 318
1319	95	200	48	1’171.90		H 319
1320	100	215	52	1’447.95		H 320

Pendelkugellager
Roulements à rotule sur billes



zyl. K

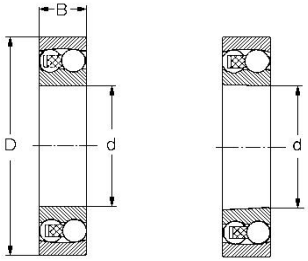
Reihe/Série 22..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 22..	22..K	22..2RS	22..K 2RS
				Preis / Prix			
2200	10	30	14	48.90			
2201	12	32	14	61.05		57.05	
2202	15	35	14	53.75		58.05	
2203	17	40	16	53.35		61.80	
2204	20	47	18	54.90		66.75	
2205	25	52	18	62.20	66.00	70.50	85.45
2206	30	62	20	67.00	71.30	81.55	90.00
2207	35	72	23	80.50	82.10	97.90	106.15
2208	40	80	23	92.00	93.75	116.05	121.85
2209	45	85	23	107.90	113.20	139.90	146.90
2210	50	90	23	120.75	126.80	147.60	166.60
2211	55	100	25	147.65	155.05	199.80	209.80
2212	60	110	28	179.55	188.75	219.40	
2213	65	120	31	218.25	229.15		
2214	70	125	31	271.05			
2215	75	130	31	329.60			
2216	80	140	33	398.20			
2217	85	150	36	507.85			
2218	90	160	40	612.20			
2219	95	170	43	1’188.75			
2220	100	180	46	1’168.65			

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



zyl. K

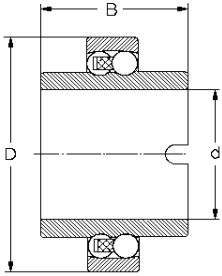
Reihe/Série 23..

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Typ / Type 23..	23..K	23..2RS	23..K 2RS
				Preis / Prix			
2301	12	37	17	85.15			
2302	15	42	17	87.60			
2303	17	47	19	90.15			
2304	20	52	21	93.15			
2305	25	62	24	92.70			
2306	30	72	27	120.80			
2307	35	80	31	134.70	137.35	168.45	
2308	40	90	33	160.35	163.40	208.50	
2309	45	100	36	199.60	209.60	264.45	
2310	50	110	40	257.55	268.15	321.70	
2311	55	120	43	318.35	334.30		
2312	60	130	46	393.30	409.50		
2313	65	140	48	493.70	507.90		
2314	70	150	51	588.80			
2315	75	160	55	771.65			
2316	80	170	58	938.30			
2317	85	180	60	1’497.40			
2318	90	190	64				
2319	95	200	64	1’969.15			
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



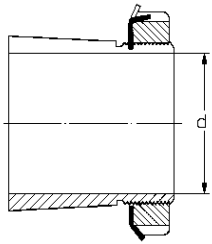
Reihe/Série 112..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
11204	20	47	40	132.30
11205	25	52	44	134.05
11206	30	62	48	138.00
11207	35	72	52	172.95
11208	40	80	56	201.75
11209	45	85	58	236.65
11210	50	90	58	257.40
11211	55	100	21	327.30
11212	60	110	62	381.90

Reihe 113.. Preis auf Anfrage

Série 113.. Prix sur demande

Spannhülsen
Manchons de serrage



Reihe/Série H 2..

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

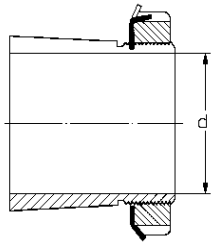
Reihe/Série H 3..

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

Grössere und Sonder-Spannhülsen: Preis und Termin auf Anfrage

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

Spannhülsen
Manchons de serrage



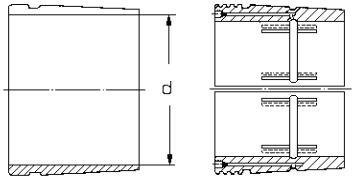
Reihe/Série H 23..

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

Reihe/Série H 30.. / H 31..

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

Abziehhülsen
Manchons de démontage



Reihe/Série AH 3..

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

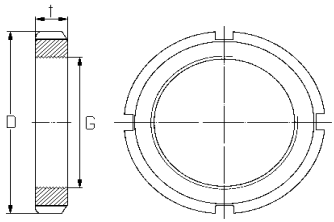
Reihe/Série AH 23..

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

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

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

Nutmuttern
Ecrous



Reihe/Série KM

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

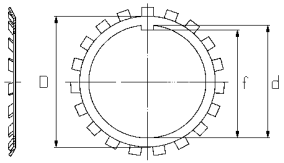
Reihe/Série KM

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

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

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

Sicherungsbleche
Rondelles de blocage



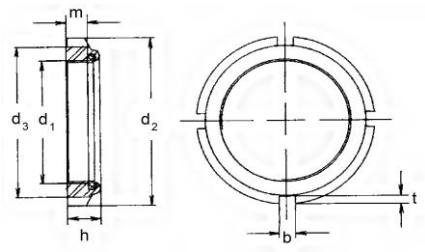
Reihe/Série MB

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	D	F	CHF
MB 0	10	14	8.5	1.65
MB 1	12	17	11	1.65
MB 2	15	21	14	1.50
MB 3	17	24	16	1.50
MB 4	20	26	19	1.70
MB 5	25	32	23	1.70
MB 6	30	38	28	1.70
MB 7	35	44	33	1.70
MB 8	40	50	38	1.75
MB 9	45	56	43	2.10
MB 10	50	61	48	2.45
MB 11	55	67	53	3.00
MB 12	60	73	58	3.25
MB 13	65	79	63	3.55
MB 14	70	85	67	3.95
MB 15	75	90	72	4.10
MB 16	80	95	77	5.65
MB 17	85	102	82	6.25
MB 18	90	108	87	6.90
MB 19	95	113	92	7.75
MB 20	100	120	97	9.65
MB 21	105	126	101	10.40
MB 22	110	133	106	11.60
MB 23	115	137	111	14.75
MB 24	120	138	115	14.75

Reihe/Série MB

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	D	F	CHF
MB 25	125	148	120	26.35
MB 26	130	149	125	26.35
MB 27	135	160	130	35.85
MB 28	140	160	135	34.00
MB 29	145	172	140	39.15
MB 30	150	171	145	40.10
MB 31	155	182	148	70.10
MB 32	160	182	217	54.35
MB 33	165	193	158	62.45
MB 34	170	193	164	65.40
MB 36	180	203	174	67.25

Nutmuttern selbstsichernd
Écrous d'arbre auto-bloquants

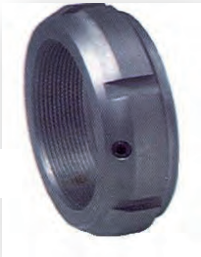


Reihe/Série GUK

Bezeichnung	Masse / Dimensions						
Désignation	d2	d3	h	m	b	t	CHF
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

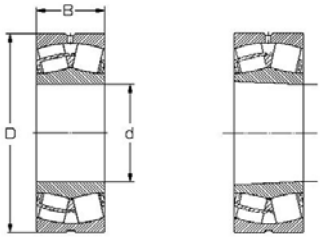
Type: KMT



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



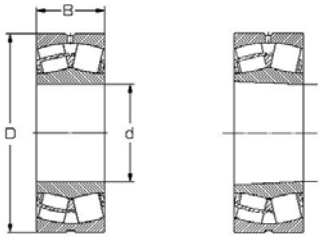
zyl. K.

Reihe/Série 213.. / 213..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
21304	20	52	15		0.16		
21305	25	62	17		0.254	142.20	142.20
21306	30	72	19		0.386	161.45	161.45
21307	35	80	21		0.503	176.55	176.55
21308	40	90	23	H 308	0.706	215.15	215.15
21309	45	100	25	H 309	0.947	219.05	237.00
21310	50	110	27	H 310	1.21	251.85	251.85
21311	55	120	29	H 311	1.55	286.45	286.45
21312	60	130	31	H 312	1.93	332.55	332.55
21313	65	140	33	H 313	2.42	368.25	368.25
21314	70	150	35	H 314	2.95	446.15	450.45
21315	75	160	37	H 315	3.75	474.00	502.15
21316	80	170	39	H 316	4.23	533.70	565.50
21317	85	180	41	H 317	5.03	605.45	622.95
21318	90	190	43	H 318	5.74	748.30	773.35
21319	95	200	45	H 319	6.63	826.10	850.05
21320	100	215	47	H 320	8.19	967.30	
21322	110	240	50	H 322	11.1	1’375.65	

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

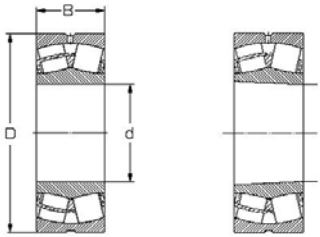


zyl. K.

Reihe/Série 222.. / 222..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
22205	25	52	18	H 305	0.18	130.85	130.85
22206	30	62	20	H 306	0.28	132.25	132.25
22207	35	72	23	H 307	0.43	140.30	140.30
22208	40	80	23	H 308	0.53	149.55	149.55
22209	45	85	23	H 309	0.59	161.90	161.90
22210	50	90	23	H 310	0.62	167.05	167.05
22211	55	100	25	H 311	0.85	183.85	183.85
22212	60	110	28	H 312	1.12	207.95	207.95
22213	65	120	31	H 313	1.55	244.55	244.55
22214	70	125	31	H 314	1.65	279.90	279.90
22215	75	130	31	H 315	1.72	307.20	307.20
22216	80	140	33	H 316	2.13	348.50	348.50
22217	85	150	36	H 317	2.65	401.15	401.15
22218	90	160	40	H 318	3.43	466.45	466.45
22219	95	170	43	H 319	4.13	557.60	557.60
22220	100	180	46	H 320	5.01	625.00	625.00
22222	110	200	53	H 322	6.99	768.50	768.50
22224	120	215	58	H 3124	8.84	923.70	923.70
22226	130	230	64	H 3126	11.30	1’233.25	1’233.25
22228	140	250	68	H 3128	14.20	1’555.75	1’555.75
22230	150	270	73	H 3130	18.20	1’944.35	1’944.35
22232	160	290	80	H 3132	23.30	2’277.55	2’277.55
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

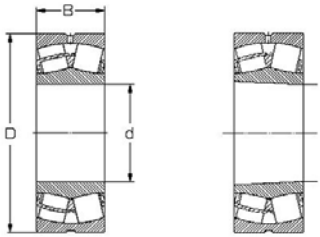


zyl. K.

Reihe/Série 223.. / 223..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
22308	40	90	33	H 2308	1.05	213.95	213.95
22309	45	100	36	H 2309	1.39	237.95	237.95
22310	50	110	40	H 2310	1.9	279.25	279.25
22311	55	120	43	H 2311	2.27	327.85	327.85
22312	60	130	46	H 2312	2.89	380.50	380.50
22313	65	140	48	H 2313	3.57	442.45	442.45
22314	70	150	51	H 2314	4.21	507.80	507.80
22315	75	160	55	H 2315	5.18	592.40	592.40
22316	80	170	58	H 2316	6.27	671.70	671.70
22317	85	180	60	H 2317	7.06	782.10	782.10
22318	90	190	64	H 2318	8.51	861.95	861.95
22319	95	200	67	H 2319	9.69	1’052.40	1’052.40
22320	100	215	73	H 2320	13	1’263.15	1’263.15
22322	110	240	80	H 2322	17.7	1’688.85	1’688.85
22324	120	260	86	H 2324	22.5	2’167.05	2’167.05
22326	130	280	93	H 2326	28	2’652.60	2’652.60
22328	140	300	102	H 2328	35.1	3’309.25	3’309.25
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

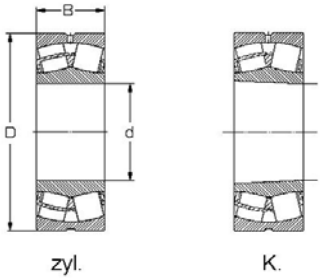


zyl. K.

Reihe/Série 230.. / 230..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23022	110	170	45		3.54	670.45	670.45
23024	120	180	46	H 3024	3.86	766.25	766.25
23026	130	200	52	H 3026	5.61	1’019.85	1’019.85
23028	140	210	53	H 3028	6.04	1’152.00	1’152.00
23030	150	225	56	H 3030	7.9	1’326.35	1’326.35
23032	160	240	60	H 3032	8.9	1’574.75	1’574.75
23034	170	260	67	H 3034	12.3	1’833.60	1’833.60
23036	180	280	74	H 3036	16.9	2’146.70	2’146.70
23038	190	290	75	H 3038	17.2	2’589.65	2’589.65
23040	200	310	82	H 3040	22.8		
23044	220	340	90	H 3044	31.2		
23048	240	360	92	H 3048	34		
23052	260	400	104	H 3052	49.5		
23056	280	420	106	H 3056	53.2		
23060	300	460	118	H 3060	74.5		
23064	320	480	121	H 3064	80.1		
23068	340	520	133	H 3068	106		
23072	360	540	134	H 3072	112		
23076	380	560	135	H 3076	120		
23080	400	600	148	H 3080	153		
23084	420	620	150	H 3084			

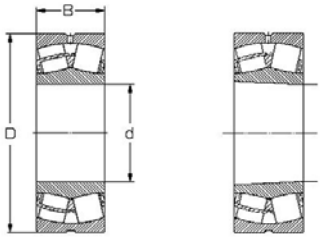
Pendelrollenlager
Roulements à rotule sur rouleaux



Reihe/Série 231.. / 231..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23120	100	165	52	H 3120	4.22	722.80	722.80
23122	110	180	56	H 3122	5.31	828.50	828.50
23124	120	200	62	H 3124	7.39	1’104.55	1’104.55
23126	130	210	64	H 3126	8.11	1’262.50	1’262.50
23128	140	225	68	H 3128	9.81	1’475.60	1’475.60
23130	150	250	80	H 3130	15	1’947.50	1’947.50
23132	160	270	86	H 3132	19.1	2’211.05	2’211.05
23134	170	280	88	H 3134	20.6	2’679.00	2’679.00
23136	180	300	96	H 3136	27.3	3’006.80	3’006.80
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

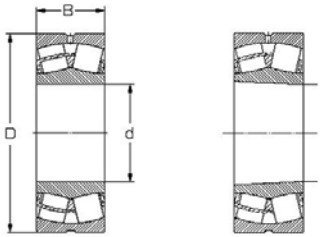


zyl. K.

Reihe/Série 232.. / 232..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23218	90	160	52.4	H 2318	4.27	721.40	721.40
23220	100	180	60.3	H 2320	6.32	901.05	901.05
23222	110	200	69.8	H 2322	9.18	1’117.00	1’117.00
23224	120	215	76	H 2324	11.4	1’414.70	1’414.70
23226	130	230	80	H 2326	13.4	1’685.80	1’685.80
23228	140	250	88	H 2328	17.7	2’100.35	2’100.35
23230	150	270	96	H 2330	22.9	2’723.50	2’723.50
23232	160	290	104	H 2332	29.5	3’232.45	3’232.45
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



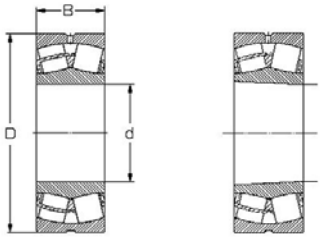
zyl. K.

Reihe/Série 239.. / 239..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Spannhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
23936	180	250	52	H 3936	8	2’392.05	
23938	190	260	52	H 3938	8.3		
23940	200	280	60	H 3940	12.3	3’592.70	
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 SNR ULTAGE

Pendelrollenlager
Roulements à rotule sur rouleaux

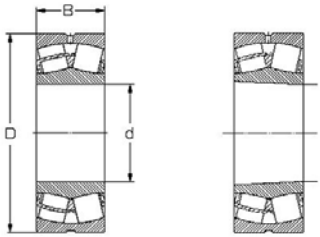


zyl. K.

Reihe/Série 240.. / 240..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Abziehhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
24020	100	150	50	AH 24024	3.15	913.90	
24022	110	170	60	AH 24026	5	913.90	
24024	120	180	60	AH 24024	5.45	1’124.80	
24026	130	200	69	AH 24026	8.16	1’333.25	1’333.25
24028	140	210	69	AH 24028	8.63	1’581.55	1’581.55
24030	150	225	75	AH 24030	10.7	1’800.50	1’800.50
24032	160	240	80	AH 24032	13.1	2’247.05	
24034	170	260	90	AH 24034	17.5	2’616.85	
24036	180	280	100	AH 24036	23.3	2’889.75	
24038	190	290	100	AH 24038	24	3’494.85	
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

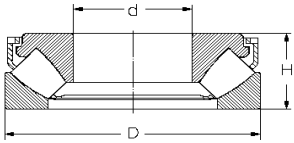


zyl. K.

Reihe/Série 241.. / 241..K

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimensions d	 D	 B	Abziehhülse für K Manchons pour K	Gewicht/Poids kg	Preis Zyl. Prix cyl.	Preis K Prix K
24122	110	180	69	AH 24122	6.85	1’275.60	
24124	120	200	80	AH 24124	11.6	1’491.00	
24126	130	210	80	AH 24126	10.6	1’925.30	
24128	140	225	85	AH 24128	12.8	2’378.65	
24130	150	250	100	AH 24130	19.7	2’671.25	
24132	160	270	109	AH 24132	25.2	3’421.45	
24134	170	280	109	AH 24134	26.6	3’698.50	
24136	180	300	118	AH 24136	33.7	4’236.15	
24138	190	320	128	AH 24138	41.3	4’650.25	
24140	200	340	140	AH 24140	52.2		
24144	220	370	150	AH 24144	64.7		
24148	240	400	160	AH 24148	83		
24152	260	440	180	AH 24152	114		
24156	280	460	180	AH 24156	119		

Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux



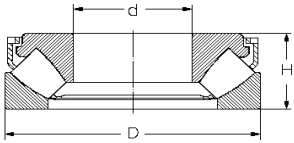
Reihe/Série 292... E

Bezeichnung	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

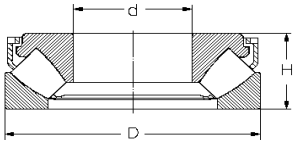
Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux



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	1’603.75
29322 E	110	190	48	5.83	1’842.85
29324 E	120	210	54	6.89	2’018.90
29326 E	130	225	58	8.49	2’290.25
29328 E	140	240	60	9.98	2’919.25
29330 E	150	250	60	10.5	3’060.05
29332 E	160	270	67	13.5	3’530.65
29334 E	170	280	67	14.2	3’881.65
29336 E	180	300	73	18.3	4’475.15
29338 E	190	320	78	22.9	5’209.35
29340 E	200	340	85	28.1	6’039.95
29344 E	220	360	85	33.2	7’579.75
29348 E	240	380	85	35	8’988.45
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	

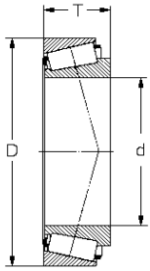
Axial-Pendelrollenlager
Butées à rotule sur rouleaux



Reihe/Série 294.. E

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	H	kg	Prix
29412 E	60	130	42	2.39	1’172.60
29413 E	65	140	45	3.01	1’274.30
29414 E	70	150	48	3.69	1’416.45
29415 E	75	160	51	4.34	1’508.55
29416 E	80	170	54	5.24	1’684.60
29417 E	85	180	58	6.37	2’003.25
29418 E	90	190	60	7.36	1’923.65
29420 E	100	210	67	9.97	2’380.70
29422 E	110	230	73	13	2’732.80
29424 E	120	250	78	16.3	3’252.85
29426 E	130	270	85	20.5	3’734.15
29428 E	140	280	85	21.8	4’592.75
29430 E	150	300	90	26.5	4’919.70
29432 E	160	320	95	31.5	5’617.40
29434 E	170	340	103	39.1	6’710.90
29436 E	180	360	109	45.9	8’775.65
29438 E	190	380	115	54.5	9’705.80
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	

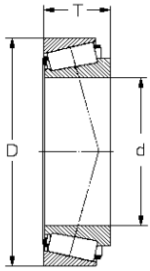
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 302..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
30202	15	35	11.75	0.053	30.10
30203	17	40	13.25	0.082	24.95
30204	20	47	15.25	0.131	25.80
302/22	22	50	15.25		
30205	25	52	16.25	0.16	27.75
302/28	28	58	17.25		
30206	30	62	17.25	0.237	31.05
302/32	32	65	18.25		50.80
30207	35	72	18.25	0.342	38.55
30208	40	80	19.75	0.433	47.50
30209	45	85	20.75	0.47	52.85
30210	50	90	21.75	0.539	67.20
30211	55	100	22.75	0.72	74.55
30212	60	110	23.75	0.95	88.95
30213	65	120	24.75	1.14	109.60
30214	70	125	26.25	1.33	126.25
30215	75	130	27.25	1.42	127.85
30216	80	140	28.25	1.7	151.95
30217	85	150	30.5	2.12	183.85
30218	90	160	32.5	2.64	224.10
30219	95	170	34.5	3.17	295.65
30220	100	180	37	3.78	359.45
30221	105	190	39	4.23	443.10
30222	110	200	41	5.21	520.35
30224	120	215	43.5	6.18	673.30
30226	130	230	43.75	7.16	901.90
30228	140	250	45.75	8.93	1’237.75

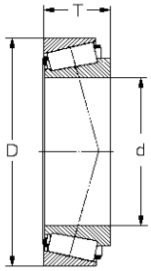
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 302..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
30230	150	270	49	12	1’656.05
30232	160	290	52	13.8	2’153.30
30234	170	310	58	19.2	3’790.10
30236	180	320	58	17.4	4’183.40
30238	190	340	60	25.4	3’968.70
30240	200	360	65	25.3	6’882.95
30244	220	400	73	34	7’923.90

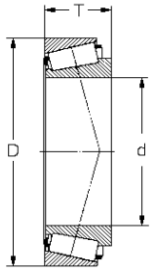
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 303..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
30302	15	42	14.25	0.09	31.90
30303	17	47	15.25	0.13	32.65
30304	20	52	16.25	0.178	33.65
303/22	22	56	17.25		
30305	25	62	18.25	0.273	37.85
303/28	28	68	19.75		
30306	30	72	20.75	0.38	46.85
303/32	32	75	21.75		
30307	35	80	22.75	0.54	53.50
30308	40	90	25.25	0.772	65.90
30309	45	100	27.25	0.984	83.80
30310	50	110	29.25	1.26	101.50
30311	55	120	31.5	1.62	134.05
30312	60	130	33.5	2	166.55
30313	65	140	36	2.46	216.85
30314	70	150	38	3.08	338.75
30315	75	160	40	3.56	412.95
30316	80	170	42.5	4.3	390.25
30317	85	180	44.5	4.7	493.50
30318	90	190	46.5	5.5	583.45
30319	95	200	49.5	6.4	743.30
30320	100	215	51.5	7.9	917.20
30322	110	240	54.5	12.2	1’500.45
30324	120	260	59.5	15.9	2’240.85

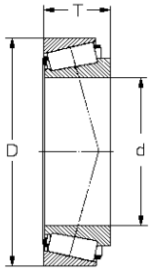
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 303..D (DIN-Norm.313..)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d	D	T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
30305 D	**31305**	25	62	18.25	0.265	63.25
30306 D	**31306**	30	72	20.75	0.401	74.45
30307 D	**31307**	35	80	22.75	0.539	84.95
30308 D	**31308**	40	90	25.25	0.72	102.05
30309 D	**31309**	45	100	27.25	0.95	132.60
30310 D	**31310**	50	110	29.25	1.21	151.90
30311 D	**31311**	55	120	31.5	1.55	184.00
30312 D	**31312**	60	130	33.5	1.94	226.05
30313 D	**31313**	65	140	36	2.42	314.85
30314 D	**31314**	70	150	38	2.96	338.75
30315 D	**31315**	75	160	40	3.43	412.95
30316 D	**31316**	80	170	42.5	4.1	

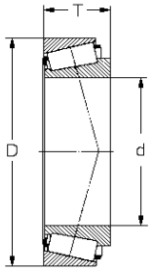
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 320..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32004	20	42	15	0.105	30.60
320/22	22	44	15	0.11	52.10
32005	25	47	15	0.117	31.00
320/28	28	52	16	0.152	42.10
32006	30	55	17	0.179	35.55
320/32	32	58	17	0.19	50.80
32007	35	62	18	0.22	38.15
32008	40	68	19	0.272	44.10
32009	45	75	20	0.365	50.30
32010	50	80	20	0.369	57.60
32011	55	90	23	0.563	68.10
32012	60	95	23	0.6	82.90
32013	65	100	23	0.664	97.05
32014	70	110	25	0.91	110.90
32015	75	115	25	0.93	120.95
32016	80	125	29	1.28	144.75
32017	85	130	29	1.35	162.75
32018	90	140	32	1.8	186.30
32019	95	145	32	1.91	203.80
32020	100	150	32	1.98	205.95
32021	105	160	35	2.43	298.00
32022	110	170	38	3.08	324.80
32024	120	180	38	3.34	399.05
32026	130	200	45	5.05	600.60
32028	140	210	45	5.3	788.30
32030	150	225	48	6.35	1’026.65
32032	160	240	51	7.75	1’230.30

Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques

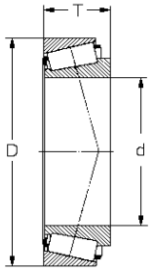


Reihe/Série 320..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32034	170	260	57	10.5	1’648.70
32036	180	280	64	14.6	2’056.05
32038	190	290	64	14.6	2’506.20
32040	200	310	70	18.6	2’964.10
32044	220	340	76	27	4’189.35
32048	240	360	76	26.2	5’303.60

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

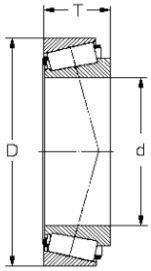
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 322..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32203	17	40	17.25	0.102	33.00
32204	20	47	19.25	0.16	41.75
322/22	22	50	15.25		
32205	25	52	19.25	0.187	51.10
322/28	28	58	20.25		
32206	30	62	21.25	0.28	41.85
322/32	32	65	22.25		
32207	35	72	24.25	0.445	48.85
32208	40	80	24.75	0.54	52.60
32209	45	85	24.75	0.56	58.95
32210	50	90	24.75	0.629	66.10
32211	55	100	26.75	0.86	93.45
32212	60	110	29.75	1.16	107.10
32213	65	120	32.75	1.56	134.05
32214	70	125	33.25	1.63	146.60
32215	75	130	33.25	1.72	150.90
32216	80	140	35.25	2.13	171.20
32217	85	150	38.5	2.69	223.00
32218	90	160	42.5	3.5	292.60
32219	95	170	45.5	4.26	368.55
32220	100	180	49	5.08	437.75
32221	105	190	53		567.30
32222	110	200	56	7.22	714.90
32224	120	215	61.5	9.46	1’244.15
32226	130	230	67.75	12.2	1’608.50
32228	140	250	71.75	15.3	2’002.00
32230	150	270	77	18.5	2’607.35

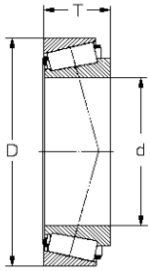
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



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	48.70
32305	25	62	25.25	0.383	52.70
32306	30	72	28.75	0.562	66.40
32307	35	80	32.75	0.758	76.85
32308	40	90	35.25	1.09	89.55
32309	45	100	38.25	1.42	107.65
32310	50	110	42.25	1.88	134.20
32311	55	120	45.5	2.39	170.90
32312	60	130	48.5	2.97	208.30
32313	65	140	51	3.62	300.25
32314	70	150	54	4.42	353.75
32315	75	160	58	5.42	443.55
32316	80	170	61.5	6.38	532.05
32317	85	180	63.5	7.92	718.90
32318	90	190	67.5	8.21	896.40
32319	95	200	71.5	11	1’299.50
32320	100	215	77.5	13.9	1’652.80

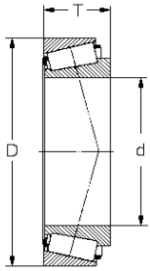
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 329..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
32908	40	62	15	0.161	68.55
32909	45	68	15	0.188	
32910	50	72	15	0.192	68.65
32911	55	80	17	0.274	74.80
32912	60	85	17	0.296	
32913	65	90	17	0.315	103.10
32914	70	100	20	0.487	148.30
32915	75	105	20	0.511	263.70
32916	80	110	20	0.54	264.65
32917	85	120	23	0.773	266.40
32918	90	125	23	0.817	270.90
32919	95	130	23	0.851	296.25
32920	100	140	25	1.14	337.35
32921	105	145	25	1.2	350.75
32922	110	150	25	1.23	372.70
32924	120	165	29	1.77	445.75
32926	130	180	32	2.36	599.55
32928	140	190	32	2.51	672.65
32930	150	210	38	3.92	842.30
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	

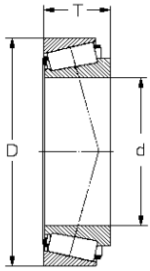
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 330..

Bezeichnung	Masse / Dimensions			Gewicht / Poids	Preis
Désignation	d	D	T	kg	Prix
33005	25	47	17	0.13	52.30
33006	30	55	20	0.201	42.60
33007	35	62	21	0.263	
33008	40	68	22	0.312	87.55
33009	45	75	24	0.398	
33010	50	80	24	0.45	100.65
33011	55	90	27	0.694	118.70
33012	60	95	27	0.71	143.20
33013	65	100	27	0.775	148.80
33014	70	110	31	1.1	149.80
33015	75	115	31	1.17	164.05
33016	80	125	36	1.61	193.25
33017	85	130	36	1.73	214.60
33018	90	140	39	2.22	262.20
33019	95	145	39	2.33	270.40
33020	100	150	39	2.42	354.40
33021	105	160	43	3.00	385.65
33022	110	170	47	3.89	434.70
33024	120	180	48	4.22	544.05
33030	150	225	59	8.26	1391.05

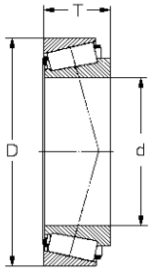
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 331..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
33108	40	75	26	0.517	87.80
33109	45	80	26	0.53	91.60
33110	50	85	26	0.61	103.45
33111	55	95	30	0.86	120.10
33112	60	100	30	0.925	141.35
33113	65	110	34	1.29	160.50
33114	70	120	37	1.65	198.80
33115	75	125	37	1.79	209.75
33116	80	130	37	1.88	278.65
33117	85	140	41	2.46	306.65
33118	90	150	45	3.13	402.60
33122	110	180	56	5.55	

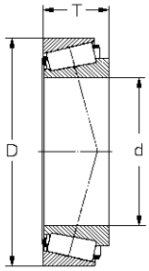
Kegelrollenlager
Roulements à rouleaux coniques



Reihe/Série 332..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
33205	25	52	22	0.232	48.90
33206	30	62	25	0.365	62.75
33207	35	72	28	0.555	74.85
33208	40	80	32	0.73	85.90
33209	45	85	32	0.823	97.50
33210	50	90	32	0.85	102.90
33211	55	100	35	1.21	124.80
33212	60	110	38	1.54	174.70
33213	65	120	41	2.02	199.70
33214	70	125	41	2.13	213.05
33215	75	130	41	2.25	253.15
33216	80	140	46	3.02	324.50
33217	85	150	49	3.64	391.45

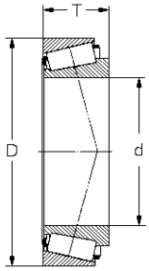
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
A4050/A4138	12.7	34.988	10.998	0.053	100.00
A4059/A4138	14.989	34.988	10.998	0.049	89.20
03062/03162	15.875	41.275	14.288	0.092	112.20
11590/11520	15.875	42.862	14.288	0.103	83.70
17580/17520	15.875	42.862	16.67	0.122	113.10
05062/05185	15.875	47	14.381	0.131	105.80
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	32.90
A6075/A6157	19.05	39.992	12.014	0.065	89.20
LM11949/LM11910	19.05	45.237	15.494	0.122	33.90
05075/05185	19.05	47	14.381	0.121	
09067/09195	19.05	49.225	18.034	0.179	76.80
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	99.35
1775/1729	19.05	56.896	19.368	0.272	
05079/05185	19.987	47	14.381	0.117	95.75
07079/07196	20	50.005	13.495	0.138	85.00
09081/09195	20.625	49.225	19.845	0.179	
12580/12520	20.638	49.225	19.845	0.182	76.15
M12649/M12610	21.43	50.005	17.526	0.169	43.70
LM12749/LM12711	21.986	45.974	15.494	0.123	44.00
07087/07196	22.225	50.005	13.495	0.13	83.60
M12648/M12610	22.225	50.005	17.526	0.165	69.70
1380/1328	22.225	52.388	19.368	0.2	110.90
1380/1329	22.225	53.975	19.368	0.215	

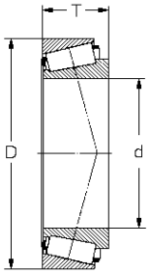
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
1755/1729	22.225	56.896	19.368	0.256	111.70
1280/1220	22.225	57.15	22.225	0.286	136.25
LM72849/LM72810	22.606	47	15.5	0.125	162.30
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	92.25
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	73.40
L44643/L44610	25.4	50.292	14.224	0.13	42.25
07100/07204	25.4	51.994	15.011	0.144	73.65
1780/1729	25.4	56.896	19.368	0.238	125.30
M84548/M84510	25.4	57.15	19.431	0.241	67.05
15101/15243	25.4	61.912	19.05	0.3	
15100/15245	25.4	62	19.05	0.299	64.50
15102/15245	25.4	62	19.05	0.301	
M86643/M86610	25.4	64.292	21.433	0.371	120.35
23100/23256	25.4	65.088	22.225	0.36	105.15
2687/2631	25.4	66.421	23.812	0.442	142.45
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	39.40
15580/15523	26.988	60.325	19.842	0.26	
15106/15245	26.988	62	19.05	0.291	
2688/2631	26.988	66.421	23.812	0.429	

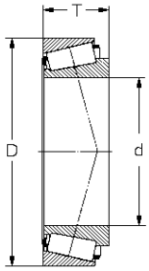
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
1985/1930	28.575	56.896	19.845	0.217	
15590/15520	28.575	57.15	17.462	0.196	80.25
1985/1932	28.575	58.738	19.05	0.23	
15590/15523	28.575	60.325	19.842	0.25	87.05
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	91.55
2689/2631	28.575	66.421	23.812	0.416	126.95
LM11749/LM11710	28.575	68.262	22.225	0.409	106.40
2474/2420	28.575	68.262	22.225	0.41	106.40
2578/2523	28.575	69.85	23.812	0.483	
41125/41286	28.575	72.626	24.608	0.477	154.95
02872/02820	28.575	73.025	22.225	0.48	72.40
L45449/L45410	29	50.292	14.224	0.113	31.90
2690/2631	29.367	66.421	23.812	0.406	
17118/17244	29.987	62	16.002	0.228	102.30
15117/15245	29.987	62	19.05	0.269	58.15
14117A/14276	30	69.012	19.845	0.369	
JHM88540/JHM88513	30	72	29.37	0.619	225.25
15116/15245	30.112	62	19.05	0.268	
17119/17244	30.162	62	16.002	0.226	144.25
M86649/M86610	30.162	64.292	21.433	0.336	58.35
2558/2523	30.162	69.85	23.812	0.468	441.40
3187/3120	30.162	72.626	30.162	0.621	

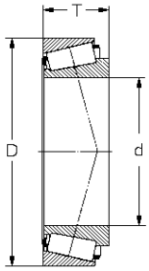
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
15118/15245	30.213	62	19.05	0.265	
15119/15245	30.213	62	19.05	0.267	
15120/15245	30.213	62	19.05	0.267	
14116/14274	30.226	69.012	19.845	0.366	
14116/14276	30.226	69.012	19.845	0.37	73.00
LM67048/LM67010	31.75	59.131	15.875	0.182	41.75
15123/15245	31.75	62	18.161	0.244	57.35
15125/15245	31.75	62	19.05	0.253	64.10
LM11749/LM11710	31.75	62	19.05	0.255	
2580/2520	31.75	66.421	25.4	0.409	149.15
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	71.65
14125A/14276	31.75	69.012	19.845	0.356	70.35
2580/2523	31.75	69.85	23.812	0.454	130.40
2582/2523	31.75	69.85	23.812	0.451	
3188/3120	31.75	72.626	30.162	0.603	160.35
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	98.75
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	60.30
14130/14276	33.338	69.012	19.845	0.344	72.4
2585/2523	33.338	69.85	23.812	0.435	

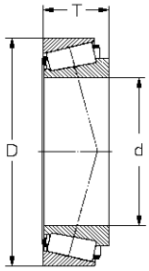
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
3196/3120	33.338	72.626	30.162	0.581	
HM88547/HM88510	33.338	73.025	29.37	0.604	110.35
2785/2720	33.338	76.2	23.812	0.551	
HM89443/HM89410	33.338	76.2	29.37	0.668	120.15
HM89444/HM89410	33.338	76.2	29.37	0.665	48.95
43131/43312	33.338	79.375	25.4	0.568	
LM48548/LM48510	34.925	65.088	18.034	0.249	48.95
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	71.75
16137/16284	34.925	72.238	20.638	0.385	
02877/02820	34.925	73.025	22.225	0.422	81.90
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	87.60
25877/25821	34.925	73.025	23.812	0.474	83.95
2793/2735	34.925	73.025	23.812	0.485	
2793/2720	34.925	76.2	23.812	0.536	102.60
2793/2729	34.925	76.2	23.812	0.541	
HM89446/HM89410	34.925	76.2	29.37	0.646	104.20
31593/31520	34.925	76.2	29.37	0.625	120.15
31594/31520	34.925	73.2	29.37	0.627	94.10
3478/3420	34.925	79.375	29.37	0.725	149.55
3379/3320	34.925	80.167	29.37	0.732	151.65
3872/3820	34.925	85.725	30.162	0.897	141.50
14139/14276	34.976	69.012	19.845	0.333	
L68149/L68111	34.988	59.974	15.875	0.179	45.90

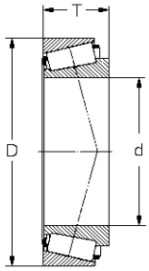
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
LM78349A/LM78310A	34.988	61.973	16.7	0.209	76.80
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	88.55
HM88648/HM88611AS	35.717	72.626	25.4	0.482	
25880/25821	36.487	73.025	23.812	0.457	101.10
LM11749/LM11710	36.487	76.2	23.812	0.518	102.15
HM89448/HM89410	36.512	76.2	29.37	0.629	125.95
HM89449/HM89411	36.512	76.2	29.37	0.631	
31597/31520	36.512	76.2	29.37	0.605	98.70
HM89249/HM89210	36.512	79.375	29.37	0.686	115.35
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	47.05
13889/13830	38.1	63.5	12.7	0.147	187.10
LM29748/LM29710	38.1	65.088	18.034	0.233	72.75
13685/13621	38.1	69.012	19.05	0.293	108.30
13687/13621	38.1	69.012	19.05	0.296	77.45
19150/19281	38.1	71.438	15.875	0.273	
16150/16282	38.1	72	19	0.331	161.85
28150/28300	38.1	76.2	20.638	0.405	162.50
2776/2720	38.1	76.2	23.812	0.495	
2788/2720	38.1	76.2	23.812	0.497	85.50
26878/26822	38.1	79.375	23.812	0.574	109.90
3490/3420	38.1	79.375	29.37	0.683	152.20

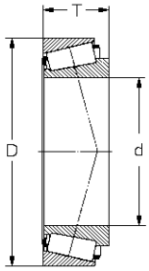
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
28150/28315	38.1	80	21.006	0.467	
27880/27820	38.1	80.035	24.608	0.562	
HM801346/HM801310	38.1	82.55	29.37	0.767	213.30
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	160.75
418/414	38.1	88.5	26.988	0.84	
LM11749/LM11710	39.688	76.2	23.812	0.477	96.80
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	149.70
44158/44348	39.688	88.5	25.4	0.691	
28158/28300	40	76.2	20.638	0.386	
344/332	40	80	21	0.479	124.20
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	200.70
LM300849/LM300811	40.988	67.975	17.5	0.239	61.85
18590/18520	41.275	73.025	16.667	0.281	109.95
LM501349/LM501310	41.275	73.431	19.558	0.335	62.10
LM501349/LM501314	41.275	73.431	21.43	0.355	66.05
11162/11300	41.275	76.2	18.009	0.337	224.95
24780/24720	41.275	76.2	22.225	0.432	116.05
26882/26823	41.275	76.2	25.4	0.488	

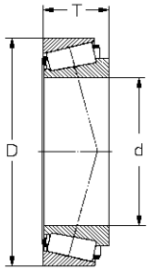
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
26885/26822	41.275	79.375	23.812	0.535	
11162/11315	41.275	80	18.009	0.389	
336/332	41.275	80	21	0.468	
26882/26824	41.275	80	23.812	0.542	
M802048/M802011	41.275	82.55	26.543	0.642	94.90
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	154.50
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	195.65
53162/53375	41.275	95.25	30.958	0.975	
HM903245/HM903210	41.275	95.25	30.958	1.05	258.15
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	173.70
26884/26822	42.875	79.375	23.812	0.51	0
25577/25520	42.875	82.931	23.812	0.581	93.5
12175/12303	44.45	76.992	17.462	0.308	
18685/18620	44.45	79.375	17.462	0.345	104.95
25580/25520	44.45	82.931	23.812	0.56	92.45
25582/25520	44.45	82.931	23.812	0.556	
3578/3520	44.45	84.138	30.162	0.699	
355/354A	44.45	85	20.638	0.511	
3578/3525	44.45	87.312	30.162	0.779	

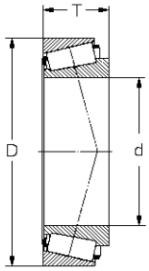
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
HM803149/HM803110	44.45	88.9	30.162	0.849	149.40
3782/3720	44.45	93.264	30.162	0.961	116.70
46175/46368	44.45	93.662	31.75	1.04	
33885/33821	44.45	95.25	27.783	0.987	
438/432	44.45	95.25	27.783	0.953	
HM804842/HM804810	44.45	95.25	30.162	1.04	218.35
53177/53375	44.45	95.25	30.958	0.925	
HM903249/HM903210	44.45	95.25	30.958	1	193.10
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	222.10
55175C/55437	44.45	111.125	30.162	1.45	195.70
55176C/55437	44.45	111.125	30.162	1.09	
6277/6220	44.45	127	50.8	3.58	684.25
25584/25520	44.983	82.931	23.812	0.555	83.30
3776/3720	44.983	93.264	30.162	0.952	
358/354	45	85	20.638	0.505	
367/362	45	88.9	20.638	0.595	
3586/3525	45.237	87.312	30.162	0.765	168.00
LM102949/LM102910	45.242	73.431	19.558	0.307	58.30
LM603049/LM603011	45.424	77.788	19.842	0.372	68.65
25590/25519	45.618	82.55	23.812	0.534	
25590/25520	45.618	82.931	23.812	0.543	92.05
25590/25522	45.618	83.058	23.876	0.545	107.25
25590/25526	45.618	85	23.812	0.581	
LM503349A/LM503310	45.987	74.976	18	0.296	75.20

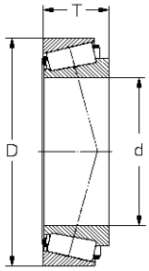
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
18690/18620	46.038	79.375	17.462	0.329	98.00
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	207.60
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	172.95
386A/382A	47.625	96.838	21	0.72	
528/522	47.625	101.6	34.925	1.3	190.90
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	176.40
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	353.00
HM807044/HM807010	49.212	104.775	36.512	1.52	
65390/65320	49.212	114.3	44.45	2.23	453.20
HH506348/HH506310	49.212	114.3	44.45	2.33	
LM104947A/LM104911	49.987	82.55	21.59	0.434	
28579/28521	49.987	92.075	24.608	0.718	
HH506349/HH506310	49.987	114.3	44.45	2.27	

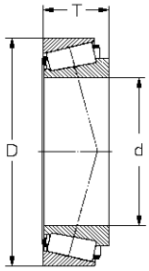
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
JLM104948/JLM104910	50	82	21.5	0.42	83.85
JLM704649/JLM704610	50	84	22	0.466	101.65
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	161.80
JHM807045/JHM807012	50	105	37	1.52	250.80
396/394A	50	110	22	1.06	
LM104949/LM104911	50.8	82.55	21.59	0.419	88.45
LM11749/LM11710	58.8	85	17.462	0.374	99.35
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	120.95
28580/28521	50.8	92.075	24.608	0.703	145.55
3775/3720	50.8	93.264	30.162	0.852	
3780/3720	50.8	93.264	30.162	0.848	125.20
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	196.65
455/453	50.8	104.775	30.162	1.19	
45284/45220	50.8	104.775	30.162	1.22	195.30
HM807046/HM807010	50.8	104.775	36.512	1.49	231.20
59200/59412	50.8	104.775	36.512	1.44	

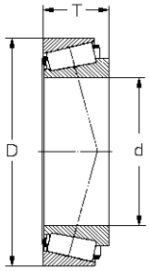
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
537/532	50.8	107.95	36.512	1.55	
HM907643/HM907614	50.8	111.125	30.162	1.36	415.50
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	279.20
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	146.80
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	95.75
33895/33822	53.975	95.25	27.783	0.824	178.30
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	262.05
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	386.15
5578/5535	53.975	122.238	43.658	2.64	
72212C/72487	53.975	123.825	36.512	2.03	307.30
557S/552A	53.975	123.825	38.1	2.26	
HM911242/HM911210	53.975	130.175	36.512	2.27	475.65
78214C/78551	53.975	140.03	36.512	2.77	717.55
HM807048/HM807010	54.488	104.775	36.512	1.4	248.80

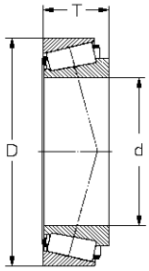
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
JLM506849/JLM506810	55	90	23	0.558	139.70
JM207049/JM207010	55	95	29	0.82	186.75
385/382A	55	96.838	21	0.616	
JH307749/JH307710	55	110	39	1.71	302.35
28680/28622	55.562	97.63	24.608	0.774	163.10
72218C/72487	55.562	123.825	36.512	1.99	
HM813840/HM813810	55.562	127	36.512	2.34	398.60
389/382A	55.575	96.838	21	0.608	
LM11749/LM11710	57.15	96.838	21	0.583	110.85
387A/382A	57.15	96.838	21	0.581	94.75
387AS/382A	57.15	96.838	21	0.576	
28682/28622	57.15	97.63	24.608	0.747	128.50
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	172.45
469/453A	57.15	107.95	27.783	1.11	
390/394A	57.15	110	22	0.954	156.15
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	206.35
39581/39520	57.15	112.712	30.162	1.4	172.35
33225/33462	57.15	117.475	30.162	1.58	
66225/66462	57.15	117.475	33.338	1.54	238.60
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	568.35

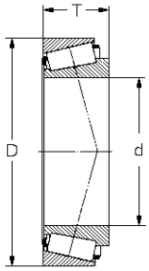
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
388A/382A	57.531	96.838	21	0.575	
66589/66520	59.972	122.238	33.338	1.66	
H913840/H913810	59.987	146.05	41.275	3.22	830.95
JLM508748/JLM508710	60	95	24	0.606	209.90
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	178.60
LM11749/LM11710	60.325	112.712	30.162	1.33	177.35
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	410.40
HM911245/HM911210	60.325	130.175	36.512	2.12	445.50
392/394A	61.912	110	22	0.879	
H715334/H715311	61.912	136.525	46.038	3.47	467.95
H913842/H913810	61.912	146.05	41.275	3.17	601.05
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	288.80
29585/29520	63.5	107.95	25.4	0.924	210.25
29586/29520	63.5	107.95	25.4	0.929	228.00
390A/394A	63.5	110	22	0.851	133.60
29585/29521	63.5	110	25.4	0.982	292.55
3982/3920	63.5	112.712	30.162	1.26	146.70
39585/39520	63.5	112.712	30.162	1.27	197.85

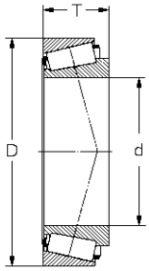
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
477/472	63.5	120	29.794	1.49	
483/472	63.5	120	29.794	1.48	
HM212046/HM212011	63.5	122.238	38.1	1.95	
5584/5535	63.5	122.238	43.658	2.34	392.45
559/552A	63.5	123.825	38.1	2.01	282.65
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	363.55
LM11749/LM11710	63.5	140.03	36.512	2.54	454.90
JLM710949/JLM710910	65	105	24	0.742	195.40
JM511946/JM511910	65	110	28	1.08	226.50
JH211749/JH211710	65	120	39	1.9	324.05
6379/6320	65.088	135.755	53.975	3.71	522.80
L812148/L812111	66.675	103.213	17.602	0.48	
29590/29520	66.675	107.95	25.4	0.86	244.65
395A/394A	66.675	110	22	0.796	142.95
3984/3925	66.675	112.712	30.162	1.19	
3994/3920	66.675	112.712	30.162	1.18	166.30
39590/39520	66.675	112.712	30.162	1.19	166.70
HM212049/HM212010	66.675	122.238	38.1	1.86	208.75
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	490.30
399A/394A	68.262	110	22	0.764	133.50

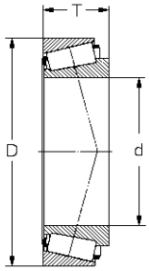
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
480/472	68.262	120	29.794	1.37	
560S/552A	68.262	123.825	38.1	1.87	
H414245/H414210	68.262	136.525	41.275	2.7	557.00
H715343/H715311	68.262	136.525	43.038	3.24	
29675/29620	69.85	112.712	25.4	0.949	166.10
33275/33462	69.85	117.475	30.162	1.28	214.45
482/472	69.85	120	29.794	1.33	309.80
47487/47420	69.85	120	32.545	1.47	327.00
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	338.00
655/653	69.85	146.05	41.275	3.28	442.65
745A/742	69.85	150.089	44.45	3.92	516.60
835/832	69.85	168.275	53.975	6.13	1068.90
34274/34478	69.952	121.442	24.608	1.11	
JLM813049/JLM813010	70	110	26	0.889	223.95
JM612949/JM612910	70	115	29	1.13	310.60
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	241.65
47490/47420	71.438	120	32.545	1.42	345.20
567A/563	71.438	127	36.512	1.87	280.80
644/632	71.438	136.525	41.275	2.57	
H414249/H414210	71.438	136.525	41.275	2.58	387.65
H715345/H715311	71.438	136.525	46.038	3.11	438.05
29685/29620	73.025	112.712	25.4	0.873	184.65
33287/33462	73.025	117.475	30.162	1.19	204.30

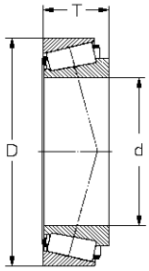
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
567/563	73.025	127	36.512	1.82	
576/572	73.025	139.992	36.512	2.53	
6460/6420	73.025	149.225	53.975	4.42	708.70
744/742	73.025	150.089	44.45	3.79	
29688/29620	73.817	112.712	25.4	0.86	230.50
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	209.15
LM11749/LM11710	75	120	31	1.29	239.85
JH415647/JH415610	75	145	51	3.81	565.55
L814749/L814710	76.2	109.538	19.05	0.579	391.00
34300/34478	76.2	121.442	24.608	0.982	196.70
34301/34478	76.2	121.442	24.608	0.977	208.10
42687/42620	76.2	127	30.162	1.46	276.35
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	294.05
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	478.70
6461/6420	76.2	149.225	53.975	4.26	626.95
6576/6535	76.2	161.925	53.975	5.44	739.35
H917840/H917810	76.2	180.975	23.975	6.57	2137.2
HH221430/HH221410	76.2	190.5	57.15	8.69	

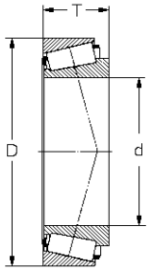
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
LM814849/LM814810	77.788	117.475	25.4	0.932	210.25
34306/34478	77.788	121.442	24.608	0.943	189.45
42690/42620	77.788	127	30.162	1.41	304.15
495AS/493	77.788	136.525	30.162	1.78	
H715348/H715311	77.788	136.525	46.038	2.84	602.50
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	361.85
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	329.40
740/742	80.962	150.089	44.45	3.43	
27687/27620	82.55	125.412	25.4	1.07	288.15
47686/47620	82.55	133.35	33.338	1.72	263.15
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	251.20
582/572	82.55	139.992	36.512	2.19	
663/653	82.55	146.05	41.275	2.78	332.00
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	862.5
27689/27620	83.345	125.412	25.4	1.06	

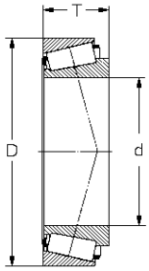
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
27690/27620	83.345	125.412	25.4	1.05	237.95
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	240.00
JHM16849/JHM516810	85	140	39	2.3	
749/742	85.026	150.089	44.45	3.25	401.65
497/492A	85.725	133.35	30.162	1.43	207.65
HM617049/HM617010	85.725	142.138	42.862	2.69	
LM11749/LM11710	85.725	146.05	1.275	2.65	397.85
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	534.75
42350/42584	88.9	148.43	28.575	1.96	321.30
593/592A	88.9	152.4	39.688	2.78	
759/752	88.9	161.925	47.625	4.09	480.65
6580/6535	88.9	161.925	53.975	4.73	586.55
850/832	88.9	168.275	53.975	5.08	850.00
HM218248/HM218210	89.974	146.975	40	2.55	308.90
JM718149/JM718110	90	145	35	2.14	368.15
JHM318448/JHM318410	90	155	44	3.32	531.70
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	330.6
598A/592A	92.075	152.4	39.688	2.63	329.40
681/672	92.075	168.275	41.275	3.87	

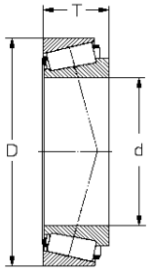
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
42368/42584	93.662	148.43	28.575	1.8	
JM719149/JM719113	95	150	35	2.19	336.00
L319249/L319210	95.25	130.175	20.638	0.789	597.40
47896/47820	95.25	146.05	33.338	1.95	351.15
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	485.80
HH221440/HH221410	95.25	190.5	57.15	7.5	
42381/42584	96.838	148.43	28.575	1.69	331.50
90381/90744	96.838	188.912	50.8	5.67	1344.05
52387/52618	98.425	157.162	36.512	2.62	431.40
685/672	98.425	168.275	41.275	3.56	
HH224334/HH224310	99.974	212.725	66.675	11.5	2899.25
JM720249/JM720210	100	155	36	2.4	559.95
52393/52618	100.012	157.162	36.512	2.55	467.25
52400/52618	101.6	157.162	36.512	2.48	420.20
687/672	101.6	168.275	41.275	3.4	423.40
780/772	101.6	180.975	47.625	5.11	658.35
861/854	101.6	190.5	57.15	7	
HH221449/HH221410	101.6	190.5	57.15	7.06	1214.80
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	2068.20
782/772	104.775	180.975	47.625	4.92	723.10
37425/37625	107.95	158.75	23.02	1.37	478.20

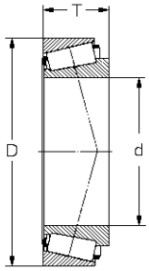
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
LM522546/LM522510	107.95	159.987	34.925	1.37	
56425/56650	107.95	165.1	36.512	2.69	416.55
936/932	107.95	212.725	66.675	10.7	1’658.80
37431/37625	109.538	158.75	23.02	1.33	408.65
LM522548/LM522510	109.987	159.987	34.925	2.24	585.55
64433/64700	109.992	177.8	41.275	3.77	
JM822049/JM822010	110	165	35	2.52	465.80
JHM522649/JHM522610	110	180	47	4.61	754.10
LM11749/LM11710	111.125	214.312	55.562	8.18	1’829.30
64450/64700	114.3	177.8	41.275	3.52	572.15
68450/68712	114.3	180.975	34.925	2.93	
938/932	114.3	212.725	66.675	10.1	1’423.40
HH224346/HH224310	114.3	212.725	66.675	10.2	2’321.95
HM926740/HM926710	114.3	228.6	53.975	9.76	2’692.20
71453/71750	115.087	190.5	47.625	5.11	
68462/68712	117.475	180.975	34.925	2.78	571.20
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	653.35
48290/48220	127	182.562	39.688	3.33	758.35
67388/67322	127	196.85	46.038	5.1	746.40
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	4618.00
799/792	128.588	206.375	47.625	5.77	

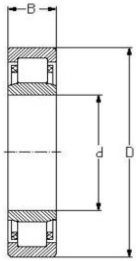
Kegelrollenlager-Zoll
Roulements à rouleaux coniques pouce



Reihe/Série Zoll..

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	 D	 T	Gewicht / Poids kg	Preis Prix
67389/67322	130.175	196.85	46.038	4.87	
799A/792	130.175	206.375	47.625	5.65	
L327249/L327210	133.35	177.008	25.4	1.7	1’303.30
48385/48320	133.35	190.5	39.688	3.64	722.80
67390/67322	133.35	196.85	46.038	4.63	838.85
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	1’621.35
LM11749/LM11710	136.525	190.5	39.688	3.43	733.95
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	1’717.85
99550/99100	139.7	254	66.675	14.3	
48684/48620	142.875	200.025	41.275	3.85	908.15
48685/48620	142.875	200.025	41.275	3.89	816.15
36690/36620	146.05	193.675	28.575	2.27	660.65
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	1’556.95
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	1’085.10
36990/36920	177.8	227.012	30.162	2.92	1’596.05
67790/67720	177.8	247.65	47.625	6.57	1’435.75
JM736149/JM736110	180	250	47	6.76	1’641.80
JM738249/JM738210	190	260	46	6.85	1’803.90

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux cylindriques

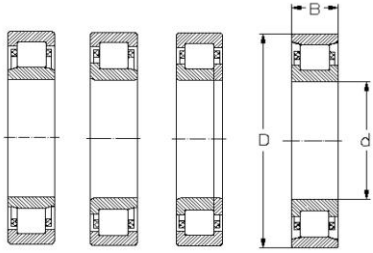


NU

Reihe/Série NU 10..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
NU 1005 M	25	47	12	152.55
NU 1006 M	30	55	13	187.05
NU 1007 M	35	62	14	235.60
NU 1008 M	40	68	15	204.80
NU 1009 M	45	75	16	246.45
NU 1010 M	50	80	16	238.35
NU 1011 M	55	90	18	
NU 1012 M	60	95	18	371.00
NU 1013 M	65	100	18	
NU 1014 M	70	110	20	397.15
NU 1015 M	75	115	20	450.85
NU 1016 M	80	125	22	
NU 1017 M	85	130	22	
NU 1018 M	90	140	24	672.20
NU 1019 M	95	145	24	
NU 1020 M	100	150	24	634.00
NU 1021 M	105	160	26	
NU 1022 M	110	170	28	916.30
NU 1024 M	120	180	28	
NU 1026 M	130	200	33	
NU 1028 M	140	210	33	
NU 1030 M	150	225	35	

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux cylindriques

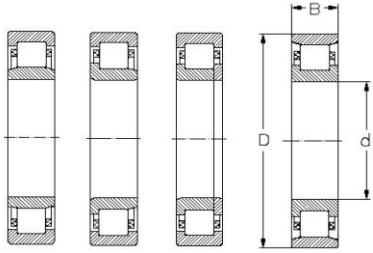


NU NJ NUP N

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	57.50	65.30	83.15	107.95
N.204 ETA2X	20	47	14	56.60	69.30	72.00	117.60
N.205 ETA2X	25	52	15	62.50	68.05	79.45	103.35
N.206 ETA2X	30	62	16	77.50	85.70	99.65	121.40
N.207 ETA2X	35	72	17	91.05	99.90	100.65	148.65
N.208 ETA2X	40	80	18	102.55	115.60	113.85	180.25
N.209 ETA2X	45	85	19	113.95	121.60	127.70	190.40
N.210 ETA2X	50	90	20	123.25	136.30	158.15	171.50
N.211 ETA2X	55	100	21	135.90	159.40	173.95	373.40
N.212 ETA2X	60	110	22	174.40	192.35	205.50	335.50
N.213 ETA2X	65	120	23	191.30	223.85	243.95	393.85
N.214 ETA2X	70	125	24	200.50	244.30	268.20	465.95
N.215 ETA2X	75	130	25	245.10	276.70	305.45	504.85
N.216 ETA2X	80	140	26	278.50	313.15	345.15	603.80
N.217 ETA2X	85	150	28	295.40	361.80	396.90	663.35
N.218 ETA2X	90	160	30	390.65	381.10	441.90	936.55
N.219 ETA2X	95	170	32	452.25	469.10		1’044.45
N.220 ETA2X	100	180	34	534.50	573.15	658.10	891.85
N.221 ETA2X	105	190	36	591.50	612.60		1’182.45
N.222 ETA2X	110	200	38		685.80	802.80	1’124.90
N.224 ETA2X	120	215	40	777.45	921.80		1’166.60
N.226 ETA2X	130	230	40	961.05	1’158.05	1’165.45	1’929.25
N.228 ETA2X	140	250	42	1’361.45	1’521.50	1’884.40	
N.230 ETA2X	150	270	45	1’584.05	1’830.50		2’748.05
N.232 ETA2X	160	290	48	1’742.05	2’700.90		

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux cylindriques

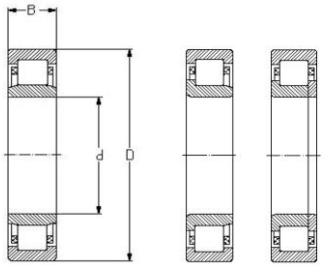


NU NJ NUP N

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	60.15			
N.304 ETA2X	20	52	15	71.40	74.95	85.30	137.80
N.305 ETA2X	25	62	17	81.85	81.25	95.25	126.60
N.306 ETA2X	30	72	19	92.35	100.00	110.60	149.85
N.307 ETA2X	35	80	21	107.70	123.05	128.20	153.35
N.308 ETA2X	40	90	23	127.95	148.05	151.95	198.15
N.309 ETA2X	45	100	25	143.25	173.80	182.45	249.20
N.310 ETA2X	50	110	27	189.25	209.35	220.40	311.00
N.311 ETA2X	55	120	29	221.30	250.20	253.35	341.25
N.312 ETA2X	60	130	31	263.05	293.65	338.70	432.80
N.313 ETA2X	65	140	33	307.15	354.05	355.25	500.50
N.314 ETA2X	70	150	35	370.45	418.85		610.05
N.315 ETA2X	75	160	37	425.00	486.00	560.50	838.75
N.316 ETA2X	80	170	39	506.00	566.90	648.75	804.65
N.317 ETA2X	85	180	41	576.55	598.40	680.70	782.65
N.318 ETA2X	90	190	43	666.55	829.60	1’097.50	971.60
N.319 ETA2X	95	200	45	734.10	864.45		1’214.35
N.320 ETA2X	100	215	47	926.95	1’197.80	1’228.15	1’310.75
N.321 ETA2X	105	225	49	1’070.35	1’679.15		2’016.00
N.322 ETA2X	110	240	50	1’238.05	1’612.45		1’915.65
N.324 ETA2X	120	260	55	1’592.85	2’125.85		2’296.70
N.326 ETA2X	130	280	58	1’963.20	2’613.00		3’170.65
N 328 ETA2X	140	300	62	3’026.20	3’846.90		

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux cylindriques

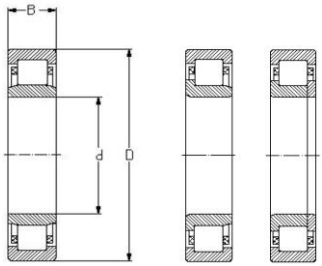


NU NJ NUP

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	67.10		
N.2204 ETA2X	20	47	18	70.20	91.35	
N.2205 ETA2X	25	52	18	79.45	81.25	90.90
N.2206 ETA2X	30	62	20	91.80	94.90	107.20
N.2207 ETA2X	35	72	23	109.10	107.05	122.45
N.2208 ETA2X	40	80	23	116.65	129.00	166.95
N.2209 ETA2X	45	85	23	135.55	141.15	156.25
N.2210 ETA2X	50	90	23	139.35	152.40	191.85
N.2211 ETA2X	55	100	25	167.60	201.30	220.40
N.2212 ETA2X	60	110	28	214.10	240.85	238.45
N.2213 ETA2X	65	120	31	227.25	274.90	284.05
N.2214 ETA2X	70	125	31	254.05	270.90	317.70
N.2215 ETA2X	75	130	31	274.70	336.00	346.65
N.2216 ETA2X	80	140	33	361.20	352.00	404.70
N.2217 ETA2X	85	150	36	423.15	411.70	
N.2218 ETA2X	90	160	40	495.80	496.65	612.90
N.2219 ETA2X	95	170	43	532.60	651.15	
N.2220 ETA2X	100	180	46	711.50	786.40	1’688.25
N.2222 ETA2X	110	200	53	1’050.75	977.90	2’165.65
N.2224 ETA2X	120	215	58	1’258.15	1’565.85	2’122.40
N.2226 ETA2X	130	230	64	1’234.40	1’888.50	
N.2228 ETA2X	140	250	68			

Zylinderrollenlager
Roulements à rouleaux cylindriques



NU NJ NUP

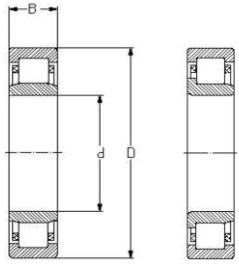
Reihe/Série N.23..ETA2X

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions			Typ & Preis Type & Prix		
	d	D	B	NU	NJ	NUP
N.2304 ETA2X	20	52	21	95.80	95.80	
N.2305 ETA2X	25	62	24	108.00	115.60	162.60
N.2306 ETA2X	30	72	27	134.45	129.45	192.25
N.2307 ETA2X	35	80	31	154.00	159.50	169.25
N.2308 ETA2X	40	90	33	177.20	202.05	208.60
N.2309 ETA2X	45	100	36	227.20	220.75	260.25
N.2310 ETA2X	50	110	40	262.15	274.70	314.55
N.2311 ETA2X	55	120	43	347.25	325.25	389.95
N.2312 ETA2X	60	130	46	417.90	437.50	510.90
N.2313 ETA2X	65	140	48	513.00	531.15	
N.2314 ETA2X	70	150	51	595.80	572.75	699.90
N.2315 ETA2X	75	160	55	736.25	740.55	
N.2316 ETA2X	80	170	58	817.50	821.05	
N.2317 ETA2X	85	180	60	966.60	928.95	
N.2318 ETA2X	90	190	64	1’132.40	1’181.40	
N.2319 ETA2X	95	200	67	1’298.85	1’465.05	
N.2320 ETA2X	100	215	73	1’742.05	1’730.50	
N.2322 ETA2X	110	240	80	2’403.20	3’297.85	
N.2324 ETA2X	120	260	86	3’785.30	4’353.20	
N.2326 ETA2X	130	280	93	4’876.75		

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

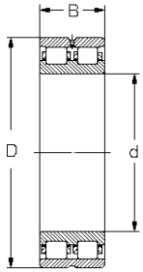


NU NJ

Reihe/Série N.4..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ & Preis Type & Prix NU	NJ
N.406	30	90	23	357.70	274.95
N.407	35	100	25	348.80	351.70
N.408	40	110	27	503.60	383.35
N.409	45	120	29	399.05	443.90
N.410	50	130	31	473.10	485.10
N.411	55	140	33	559.40	
N.412	60	150	35	667.60	748.45
N.413	65	160	37	863.50	864.35
N.414	70	180	42	1’061.30	865.90
N.415	75	190	45	1’399.35	

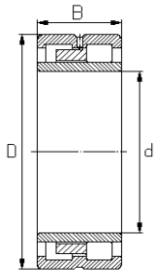
Präzisisons-Zylinderrollenlager zweireihig
Roulements à deux rangées à rouleaux cylindriques de précision



Reihe/Série NN 30….C1NAP4 + KC1NAP4

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



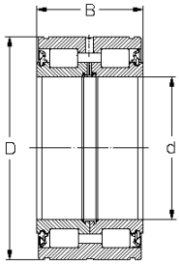
Reihe/Série NNU 49.. + K

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ & Preis Type & Prix 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	
NNU 4930	150	210	60	Prix sur demande	
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
éxecutions speciale; nous vous prions de demander

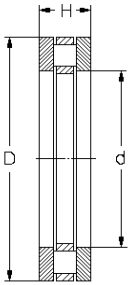
Zylinderrollenlager zweireihig (Seilscheibenlager)
Roulements à deux rangées à rouleaux cylindriques



Reihe/Série NNF 50..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Preis Prix
NNF 5004 2LSV	SL045004 DPP	20	42	30	
NNF 5005 2LSV	SL045005 DPP	25	47	30	
NNF 5006 2LSV	SL045006 DPP	30	55	34	
NNF 5007 2LSV	SL045007 DPP	35	62	36	
NNF 5008 2LSV	SL045008 DPP	40	68	38	
NNF 5009 2LSV	SL045009 DPP	45	75	40	
NNF 5010 2LSV	SL045010 DPP	50	80	40	
NNF 5011 2LSV	SL045011 DPP	55	90	46	
NNF 5012 2LSV	SL045012 DPP	60	95	46	Preis auf Anfrage
NNF 5013 2LSV	SL045013 DPP	65	100	46	
NNF 5014 2LSV	SL045014 DPP	70	110	54	Prix sur demande
NNF 5016 2LSV	SL045016 DPP	80	125	60	
NNF 5028 2LSV	SL045018 DPP	90	140	67	
NNF 5020 2LSV	SL045020 DPP	100	150	67	
NNF 5022 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 a rouleaux cylindriques



Reihe/Série 811..T2

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimens. d	D	H	Preis Prix
81102 T2	15	28	9	54.25
81103 T2	17	30	9	54.25
81104 T2	20	35	10	58.65
81105 T2	25	42	11	64.05
81106 T2	30	47	11	67.30
81107 T2	35	52	12	76.95
81108 T2	40	60	13	84.10
81109 T2	45	65	14	94.05
81110 T2	50	70	14	101.95
81111 T2	55	78	16	132.20
81112 T2	60	85	17	143.90
81113 T2	65	90	18	163.45
81114 T2	70	95	18	173.20
81115 T2	75	100	19	199.25
81116 T2	80	105	19	215.50
81117 T2	85	110	19	255.25
81118 T2	90	120	22	289.05
81120 T2	100	135	25	336.65

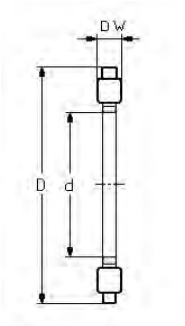
Reihe/Série 812..T2

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimens. d	D	H	Preis Prix
81206 T2	30	52	16	95.55
81207 T2	35	62	18	112.90
81208 T2	40	68	19	120.60
81209 T2	45	73	20	141.35
81210 T2	50	78	22	160.20
81211 T2	55	90	25	213.55
81212 T2	60	95	26	227.90
81213 T2	65	100	27	248.05
81214 T2	70	105	27	272.15
81215 T2	75	110	27	295.65
81216 T2	80	115	28	319.75
81217 T2	85	125	31	530.15
81218 T2	90	135	35	
81220 T2	100	150	38	578.00
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 Désignation	Masse/Dimens. d	D	DW	Preis Prix
K 81102	15	28	3.5	28.30
K 81103	17	30	3.5	28.30
K 81104	20	35	4.5	30.75
K 81105	25	42	5	33.20
K 81106	30	47	5	35.40
K 81107	35	52	5	38.90
K 81108	40	60	6	46.15
K 81109	45	65	6	53.60
K 81110	50	70	6	58.20
K 81111	55	78	6	80.55
K 81112	60	85	7.5	86.65
K 81113	65	90	7.5	87.95
K 81114	70	95	7.5	91.45
K 81115	75	100	7.5	102.40
K 81116	80	105	7.5	115.95
K 81117	85	110	7.5	129.80
K 81118	90	120	9	134.40
K 81120	100	135	11	164.50

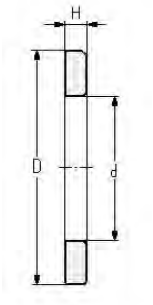
Reihe/Série K 812..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimens. d	D	DW	Preis Prix
K 81206	30	52	7.5	52.00
K 81207	35	62	7.5	56.95
K 81208	40	68	9	65.55
K 81209	45	73	9	70.75
K 81210	50	78	9	76.15
K 81211	55	90	11	92.85
K 81212	60	95	11	94.70
K 81213	65	100	11	105.35
K 81214	70	105	11	123.65
K 81215	75	110	11	127.50
K 81216	80	115	11	133.40
K 81217	85	125	12	309.40
K 81218	90	135	14	173.00
K 81220	100	150	15	429.10
K 81222	110	160	15	631.00
K 81224	120	170	15	638.60
K 81226	130	190	19	1000.65
K 81228	140	200	19	1313.95

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 Désignation	Masse/Dimens. d	D	H	Preis Prix
WS 81102	15	28	2.75	15.45
WS 81103	17	30	2.75	15.45
WS 81104	20	35	2.75	16.95
WS 81105	25	42	3	18.80
WS 81106	30	47	3	19.55
WS 81107	35	52	3.5	22.95
WS 81108	40	60	3.5	23.35
WS 81109	45	65	4	24.20
WS 81110	50	70	4	27.25
WS 81111	55	78	5	32.75
WS 81112	60	85	4.75	36.05
WS 81113	65	90	5.25	44.45
WS 81114	70	95	5.25	49.15
WS 81115	75	100	5.75	57.60
WS 81116	80	105	5.75	59.45
WS 81117	85	110	5.75	73.75
WS 81118	90	120	6.5	89.80
WS 81120	100	135	7	99.80

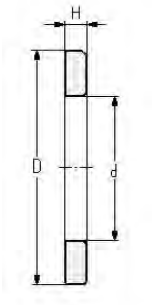
Reihe/Série WS 812..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimens. d	D	H	Preis Prix
WS 81206	30	52	4.3	26.90
WS 81207	35	62	5.25	33.75
WS 81208	40	68	5	33.75
WS 81209	45	73	5.5	41.75
WS 81210	50	78	6.5	50.85
WS 81211	55	90	7	70.50
WS 81212	60	95	7.5	76.45
WS 81213	65	100	8	81.40
WS 81214	70	105	8	86.50
WS 81215	75	110	8	94.70
WS 81216	80	115	8.5	107.45
WS 81217	85	125	9.5	135.80
WS 81218	90	135	10.50	146.80
WS 81220	100	150	11.5	191.05
WS 81222	110	160	11.5	221.20
WS 81224	120	170	12	268.00
WS 81226	130	187	13	326.15
WS 81228	140	197	13.5	762.25

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 Désignation	Masse/Dimens. d	 D	 H	Preis Prix
GS 81102	16	28	2.75	15.45
GS 81103	18	30	2.75	15.45
GS 81104	21	35	2.75	16.95
GS 81105	26	42	3	18.80
GS 81106	32	47	3	19.55
GS 81107	37	52	3.5	22.95
GS 81108	42	60	3.5	23.35
GS 81109	47	65	4	24.20
GS 81110	52	70	4	27.25
GS 81111	57	78	5	32.75
GS 81112	62	85	4.75	36.05
GS 81113	67	90	5.25	44.45
GS 81114	72	95	5.25	49.15
GS 81115	77	100	5.75	57.60
GS 81116	82	105	5.75	59.45
GS 81117	87	110	5.75	73.75
GS 81118	92	120	6.5	89.80
GS 81120	102	135	7	99.80

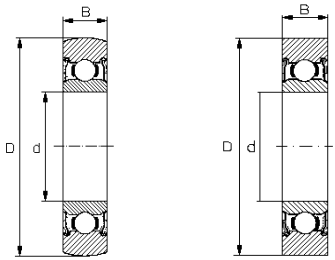
Reihe/Série GS 812..

Bezeichnung Désignation	Masse/Dimens. d	 D	 H	Preis Prix
GS 81206	32	52	4.3	26.90
GS 81207	37	62	5.25	33.75
GS 81208	42	68	5	33.75
GS 81209	47	73	5.5	41.75
GS 81210	52	78	6.5	50.85
GS 81211	57	90	7	70.50
GS 81212	62	95	7.5	76.45
GS 81213	67	100	8	81.40
GS 81214	72	105	8	86.50
GS 81215	77	110	8	94.70
GS 81216	82	115	8.5	107.45
GS 81217	88	125	9.5	135.80
GS 81218	93	135	10.50	146.80
GS 81220	103	150	11.5	182.40
GS 81222	113	160	11.5	252.35
GS 81224	123	170	12	188.95
GS 81226	133	190	13	318.85
GS 81228	143	200	13.5	700.55

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

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

Laufrollen
Galets



2RS X 2RS

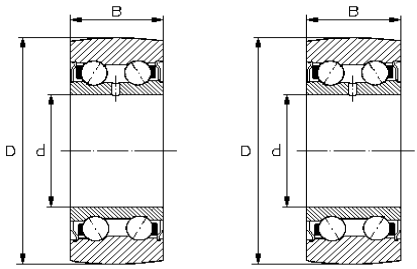
Reihen/Série LR 2..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type 2RS Preis / Prix	X 2RS
LR 200	10	32	9	37.65	47.20
LR 201	12	35	10	39.15	49.05
LR 202	15	40	11	40.35	50.55
LR 203	17	47	12	47.20	59.15
LR 204	20	52	14	47.90	60.05
LR 205	25	62	15	70.40	88.20
LR 206	30	72	16	84.75	106.05
LR 207	35	80	17	105.35	132.00
LR 208	40	85	18	141.95	177.95
LR 209	45	90	19	145.60	182.10

2RS - mit balligen Aussenring / avec bague extérieure bombée

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

Laufrollen
Galets

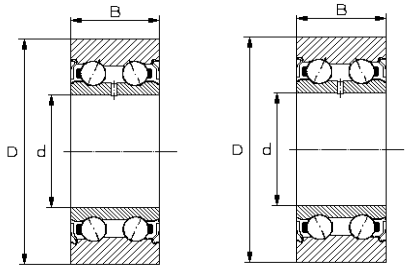


ZZ 2RS

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

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type ZZ Preis / Prix	2RS
LB 3200	**LR 5200**	10	32	14	95.60	95.60
LB 3201	**LR 5201**	12	35	15.9	95.60	95.60
LB 3202	**LR 5202**	15	40	15.9	98.65	98.65
LB 3203	**LR 5203**	17	47	17.5	107.05	107.05
LB 3204	**LR 5204**	20	52	20.6	112.70	112.70
LB 3205	**LR 5205**	25	62	20.6	134.70	134.70
LB 3206	**LR 5206**	30	72	23.8	155.15	155.15
LB 3207	**LR 5207**	35	80	27	179.20	179.20
	LR 5208	40	85	30.2	190.75	190.75
	LR 5302	15	47	19		135.40
	LR 5303	17	52	22.2		155.80
	LR 5304	20	62	22.2		147.40
	LR 5305	25	72	25.4		190.05
	LR 5306	30	80	30.2		208.20
	LR 5307	35	90	34.9		246.05
	LR 5308	40	100	36.5		300.50

Laufrollen
Galets



ZZ 2RS

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

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type ZZ Preis / Prix	2RS
LZ 3200	**LR 5200**	10	32	14	100.40	100.40
LZ 3201	**LR 5201**	12	35	15.9	100.40	100.40
LZ 3202	**LR 5202**	15	40	15.9	104.60	104.60
LZ 3203	**LR 5203**	17	47	17.5	112.40	112.40
LZ 3204	**LR 5204**	20	52	20.6	118.35	118.35
LZ 3205	**LR 5205**	25	62	20.6	141.45	141.45
LZ 3206	**LR 5206**	30	72	23.8	162.90	162.90
LZ 3207	**LR 5207**	35	80	27	189.20	189.20
	LR 5208	40	85	30.2	200.30	200.30
	LR 5302	15	47	19		148.95
	LR 5303	17	52	22.2		171.40
	LR 5304	20	62	22.2		162.15
	LR 5305	25	72	25.4		209.05
	LR 5306	30	80	30.2		229.05
	LR 5307	35	90	34.9		270.70
	LR 5308	40	100	36.5		330.55

Nadellager
Roulements à aiguilles

Nadellager
Roulements à aiguilles

Nadelkränze
Cages à aiguilles

Seite/Page
134-136

Nadelhülsen
Douilles à aiguilles

Seite/Page
137 - 139

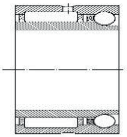
Nadellager
Roulements à aiguilles

Seite/Page
140 - 154

Innenringe
Bagues intérieures

Seite/Page
155 - 159

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

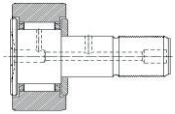


Seite/Page
160 - 166

Stützrollen
Galets de support

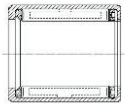
Seite/Page
167 - 172

Kurvenrollen
Galets de came



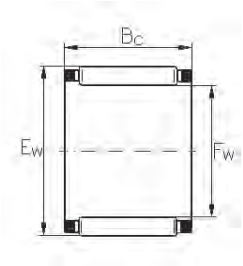
Seite/Page
173 - 178

Nadellagerfreiläufe
Roues libres de roulement à aiguilles



Seite/Page
179

Nadelkränze
Cages à aiguilles



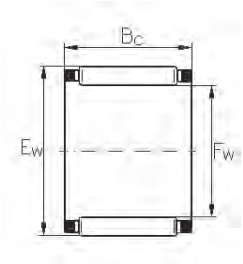
Reihe/Série K

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	Ew	Bc	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	Ew	Bc	Preis Prix
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



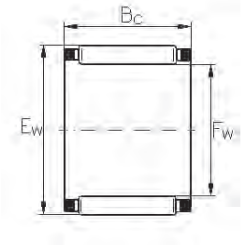
Reihe/Série K

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	Ew	Bc	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	Ew	Bc	Preis Prix
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

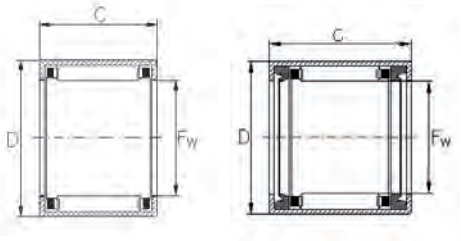
Nadelkränze
Cages à aiguilles



Reihe/Série K

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	Ew	Bc	Preis Prix
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

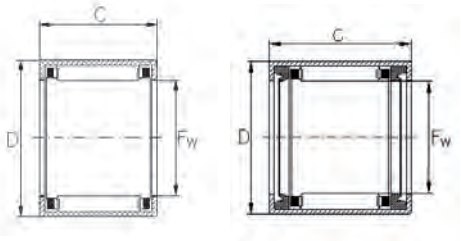
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	D	C	Preis Prix
HK 0306 T2	3	6,5	6	6.25
HK 0408 T2	4	8	8	6.25
HK 0509 T2	5	9	9	6.05
HK 0608	6	10	8	
HK 0609 T2	6	10	9	6.05
HK 0709	7	11	9	6.05
HK 0808	8	12	8	
HK 0810	8	12	10	6.25
HK 0812 LL	8	12	12	
HK 0908	9	13	8	
HK 0910	9	13	10	6.30
HK 0912	9	13	12	6.35
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	D	C	Preis Prix
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

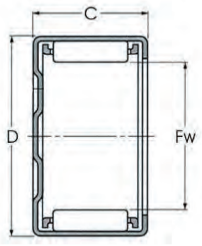
Reihe/Série HK

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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



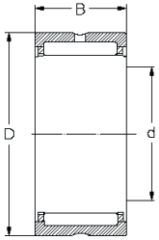
Reihe/Série BK

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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



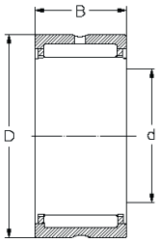
Reihe/Série NK

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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



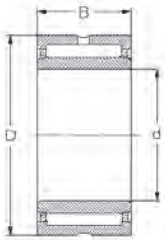
Reihe/Série NK

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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



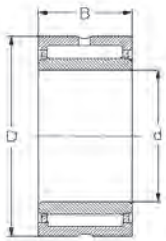
Reihe/Série NKI

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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

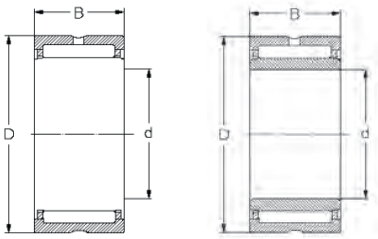
Nadellager
Roulements à aiguilles



Reihe/Série NKI

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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



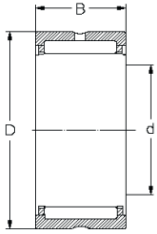
Reihe/Série NKS

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 C	Preis Prix
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 d	 D	 B	Preis Prix
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..

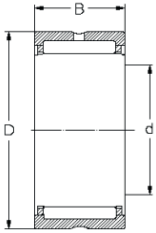
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
RNA 495	7	13	10	
RNA 496	8	15	10	38.80
RNA 497	9	17	10	
RNA 498	10	19	11	43.35
RNA 499	12	20	11	46.60
RNA 4900	14	22	13	27.20
RNA 4900 UU	14	22	13	42.25
RNA 4901	16	24	13	28.95
RNA 4901 UU	16	24	13	44.45
RNA 4902	20	28	13	30.30
RNA 4902 UU	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 Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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



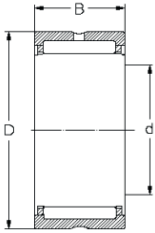
Reihe/Série RNA 48..

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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 Fw	 D	 C	Preis Prix
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..

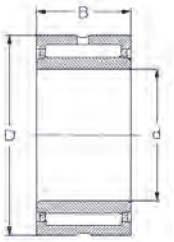
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
RNA 6901	16	24	22	33.35
RNA 6901 UU	16	24	22	
RNA 6902	20	28	23	35.65
RNA 6902 UU	20	28	23	
RNA 6903	22	30	23	37.55
RNA 6903 UU	22	30	23	
RNA 6904	25	37	30	60.65
RNA 6904 UU	25	37	30	
RNA 69/22	28	39	30	63.65
RNA 69/22 UU	28	39	30	
RNA 6905	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 Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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...

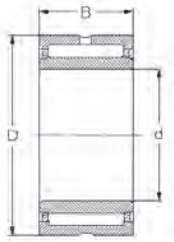
Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix
NA 495	5	13	10	
NA 496	6	15	10	38.80
NA 497	7	17	10	
NA 498	8	19	11	43.35
NA 499	9	20	11	46.60
NA 4900	10	22	13	36.75
NA 4900 UU	10	22	14	52.10
NA 4901	12	24	13	38.15
NA 4901 UU	12	24	14	54.35
NA 4902	15	28	13	40.60
NA 4902 UU	15	28	14	57.45
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 / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix
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



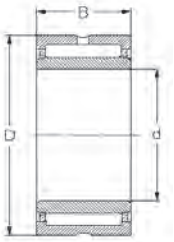
Reihe/Série NA 48...

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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...

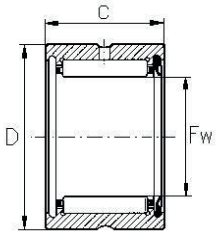
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
NA 6901	12	24	22	46.25
NA 6901 UU	12	24	22	
NA 6902	15	28	23	50.15
NA 6902 UU	15	28	23	
NA 6903	17	30	23	54.00
NA 6903 UU	17	30	23	
NA 6904	20	37	30	81.60
NA 6904 UU	20	37	30	
NA 69/22	22	39	30	86.70
NA 69/22 UU	22	39	30	
NA 6905	25	42	30	89.45
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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



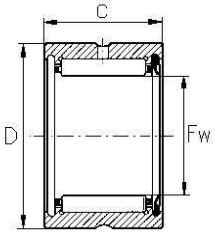
Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions Fw	 D	 C	Preis Prix
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



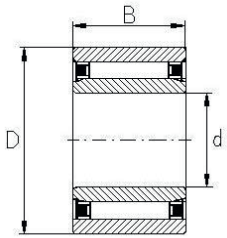
Reihe/Série RNAO, RNAOZW

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	C	Preis / Prix
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 / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	B	Preis / Prix
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



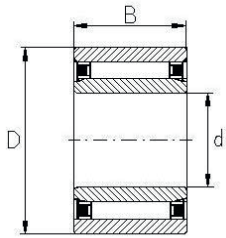
Reihe/Série NAO, NAOZW

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 C	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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	

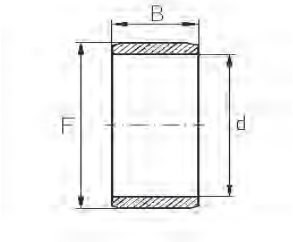
Nadellager
Roulements à aiguilles



Reihe/Série NAO, NAOZW

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	B	Preis Prix
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	

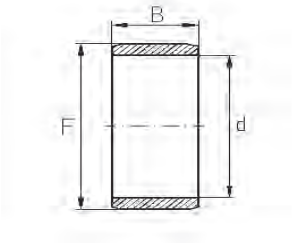
Innenringe
Bagues intérieures



Reihe/Série IR Bezeichnung Désignation	Preis 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 Désignation	Preis 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



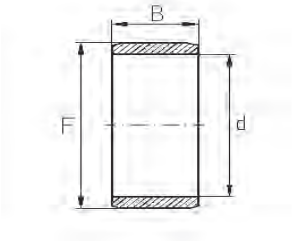
Reihe/Série IR

Bezeichnung Désignation	Preis 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 Désignation	Preis 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



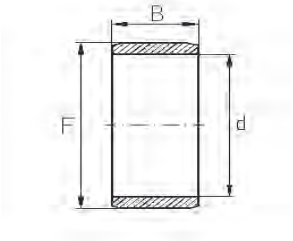
Reihe/Série IR

Bezeichnung Désignation	Preis 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 Désignation	Preis 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



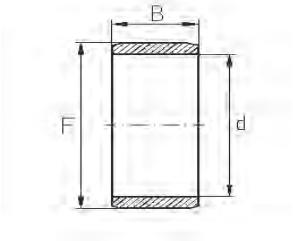
Reihe/Série IR

Bezeichnung Désignation	Preis 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 Désignation	Preis 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



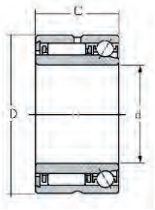
Reihe/Série IR

Bezeichnung Désignation	Preis 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

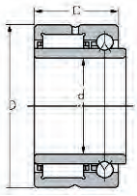
Reihe/Série IR

Bezeichnung Désignation	Preis 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

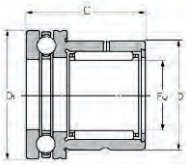
Reihe/Série NKIA

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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

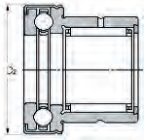
Reihe/Série NKIB

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 B	Preis Prix
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

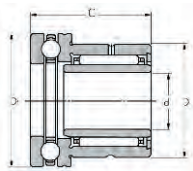
Reihe/Série NKX .. T2

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	C	D1	Preis / Prix
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

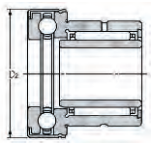
Reihe/Série NKX .. T2Z

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	C	D2	Preis / Prix
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

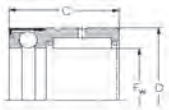
Reihe/Série NKX + IR

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	C	D1	Preis Prix
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

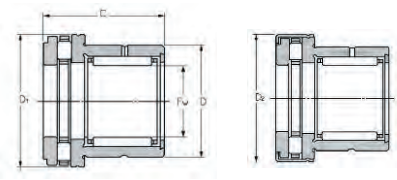
Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	C	D2	Preis Prix
NKX 10 T2Z+IR	7	19	23	25	
NKX 12 T2Z+IR	9	21	23	27	
NKX 15 T2Z+IR	12	24	23	29	
NKX 17 T2Z+IR	14	26	25	31	
NKX 20 T2Z+IR	17	30	30	36	
NKX 25 T2Z+IR	20	37	30	43	
NKX 30 T2Z+IR	25	42	30	48	
NKX 35 T2Z+IR	30	47	30	53	
NKX 40 Z+IR	35	52	32	61	
NKX 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

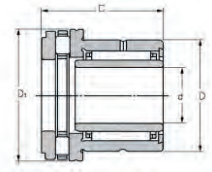
Reihe/Série NKXR.. T2

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	C	D1	Preis / Prix
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

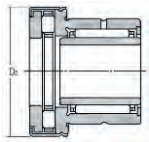
Reihe/Série NKXR.. T2Z

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	C	D2	Preis / Prix
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 / Désignation	Masse / Dimensions d	D	C	D1	Preis / Prix
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	

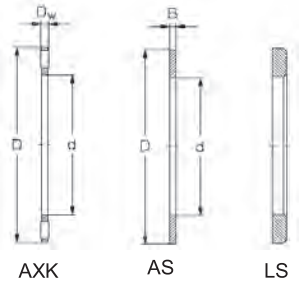
Reihe/Série NKXR .. T2Z+IR

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	C	D2	Preis / Prix
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

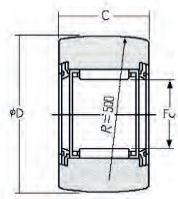
Axial-Nadellager
Butées à billes à aiguilles



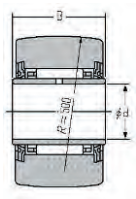
Reihe/Série AXK..., AS…., LS/WS…..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM	Masse Dimensions d	D	Dw	B	h	Typ / Type AXK…	AS….	LS/WS….
NTN							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)

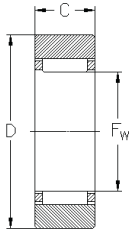
Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions Fw	D	C	Preis / Prix
RNA 22/6 LL	10	19	11.8	31.60
RNA 22/8 LL	12	24	11.8	35.25
RNA 2200 LL	14	30	13.8	62.35
RNA 2201 LL	16	32	13.8	66.70
RNA 2202 LL	20	35	13.8	66.75
RNA 2203 LL	22	40	15.8	72.15
RNA 2204 LL	25	47	17.8	79.75
RNA 2205 LL	30	52	17.8	90.80
RNA 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 / Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	Preis / Prix
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



RNAST..R RNAST..

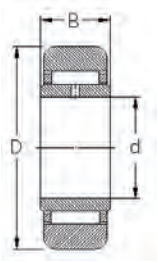
Reihe/Série RNAST ..

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

Bezeichgnungsschlüssel / Clé de désignation

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

Stützrollen
Galets de support



NAST..R

Reihe/Série NAST ..R/STO.. (bombiert/bombée)

Bezeichnung / Désignation	DIN NORM.	Masse / DImensions d	D	B	B1	Typ / Type ..R	..ZZR / ..ZZ	..ZZUUR / ..2RZ
						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

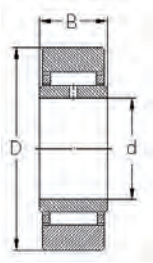
Bezeichgnungsschlüssel / Clé de désignation

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

B1 = Breite Innering geschlossene Type

B1 = Largeur bague intérieure type fermé

Stützrollen
Galets de support



NAST

Reihe/Série NAST ../STO..X (zylindrisch/cylindriques)

Bezeichnung / Désignation	DIN NORM.	Masse / DImensions d	D	B	B1	.. / ..X	Typ / Type ..ZZ / ..ZZX	..ZZUU / ..2RZX
						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

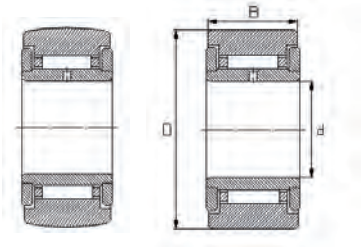
Bezeichgnungsschlüssel / Clé de désignation

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

B1 = Breite Innering geschlossene Type

B1 = Largeur bague intérieure type fermé

Stützrollen
Galets de support



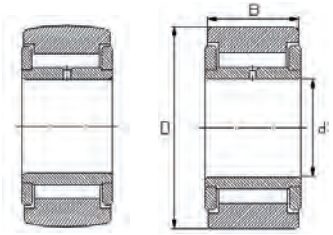
NART..R NART..X

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

Bezeichgnungsschlüssel / 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

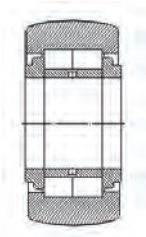
Reihe/Série NART..V/NATV.. (vollrollig/sans cage)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	NART..VR NATR..	..VX ..X	Typ / Type ..UUVR ..2RS	..UUVX ..2RSX
					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

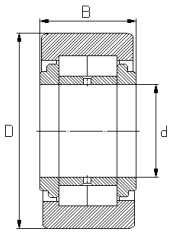
Bezeichgnungsschlüssel / Clé de désignation

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

Stützrollen
Galets de support



NUTR..



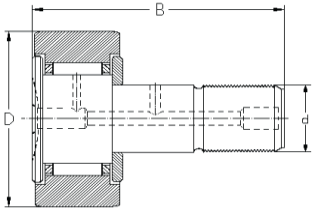
NUTR..X

Reihe/Série NUTR ..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse Dimensions d	D	B	Typ / Type .. Preis / Prix	..X
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

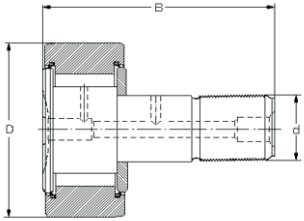


Reihe/Série CF.. / KR ..						Typ / Type			
Bezeichnung			Masse			R UUR / LL			UU / XLL
Désignation	DIN NORM		Dimensions			2RS		X	X 2RS
		d	D	B	G	Preis / Prix			
CFS 3 VA	KR 10	3	10	17	M3x0.5				
CFS 4 VA	KR 12	4	12	20	M4x0.7				
CF 5	KR 13	5	13	23	M5x0.8				
CF 6	KR 16	6	16	28	M6x1	66.75	73.45	66.75	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

Bezeichgnungsschlüssel / 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



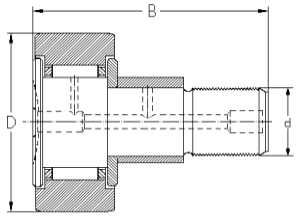
Reihe/Série CF..V/KRV..(vollrollig/sans cage)

Bezeichnung / Désignation	DIN NORM.	d	D	B	G	Typ / Type R UUR / LL 2RS		X	UU / XLL X 2RS
		Masse / Dimensions				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

Bezeichgnungsschlüssel / 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



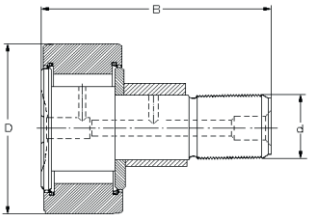
Reihe/Série CFE.. / KRE .. (exzentrisch/excentrique)

Bezeichnung / Désignation	DIN NORM.	d	D	B	G	R	UUR / LL 2RS	X	UU / XLL X 2RS
		Masse / Dimensions				Typ / Type			
						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

Bezeichgnungsschlüssel / 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



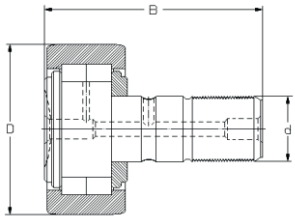
Reihe/Série CFE..V/KRVE.. (exzentrisch /excentrique)

Bezeichnung / Désignation	DIN NORM.	d	D	B	G	R UUR/LL 2RS	X	Typ / Type UU / XLL X 2RS
		Masse / Dimensions				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

Bezeichgnungsschlüssel / 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



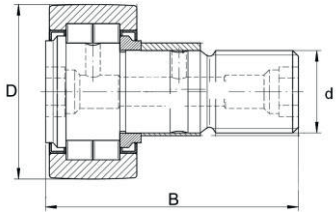
Reihe/Série NUCF.. / NUKR..

Bezeichnung / Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d	D	B	G	Typ / Type NUCF..R / NUKR Preis / Prix	NUCF / NUKR..X 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		

Bezeichgnungsschlüssel / 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



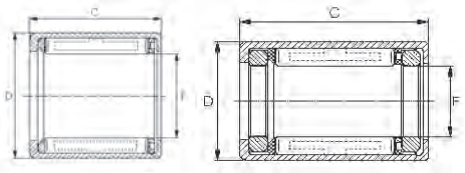
Reihe/Série NUCFE.. / NUKRE..

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	D	B	G	Typ / Type NUCFE..R NUKRE	 NUCFE NUKRE..X
		Masse Dimensions				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		

Bezeichgnungsschlüssel / 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 Désignation	Masse / Dimensions 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 Désignation	Masse / Dimensions 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 éxecution pouce RC-RCB
Prix et délai sur demande

HIGH TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

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

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

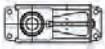
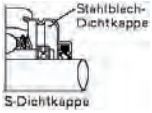
Votre MTO & Co. AG est également représentée dans la zone EU.

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

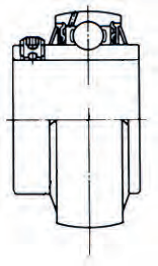
MTO Union GmbH
Münkafeld 7b
A-6800 Feldkirch

Steh- und Flanschlagereinheiten
Paliers et flasques complet

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

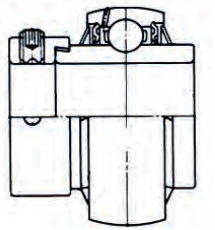
Inhaltsverzeichnis und Typenübersicht Gehäuselager	UC Seite 184	UEL Seite 185	UK+H Seite 186	AS Seite 187	AEL Seite 187	CS Seite 188
BFC Stahlblech						BFC
C Grauguss	UCC Seite 206	UELC	UKC+H Seite 207	ASC	AELC	CSC
T Grauguss	UCT Seite 208	UELT	UKT+H Seite 209	AST	AELT	CST
HB Grauguss	UCHB Seite 210	UELHB	UKHB+H	ASHB	AELHB	CSHB
PT 				ASPT	AELPT	CSPT
T	UCT	UELT	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 zusätzlichen Dichtkappen S- / C- beidseitig offen SM- / CM- einseitig geschlossen						
S-P C-P	S-UCP C-UCF		S-UKP+H C-UKP+H	S-ASP C-ASP	S-AELP C-AELP	S-CSP C-CSP
S-F C-F	S-UCF C-UCF		S-UKF+H C-UKF+H	S-ASF C-ASF	S-AELF C-AELF	S-CSF C-CSF
C- FS	C-UCFS		C-UKFS+H			
S-FC C-FC	S-UCFC C-UCFC		S-UKFC+H C-UKFC+H	S-ASFC C-ASFC	S-AELFC C-AELFC	S-CSFC C-CSFC
S-FL C-FL	S-UCFL C-UCFL		S-UKFL C-UKFL	S-ASFL C-ASFL	S-AELFL C-AELFL	S-CFSL C-CSFL
S-T C-T	S-UCT C-UCT		S-UKT+H C-UKT+H	S-AST C-AST	S-AELT C-AELT	S-CST C-CST

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



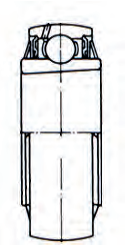
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	**UC 201**	36.35		
15	**UC 202**	36.35		
17	**UC 203**	36.35		
20	**UC 204**	34.95		
25	**UC 205**	42.95	**UC 305**	87.65
30	**UC 206**	49.40	**UC 306**	104.55
35	**UC 207**	59.35	**UC 307**	121.05
40	**UC 208**	71.15	**UC 308**	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



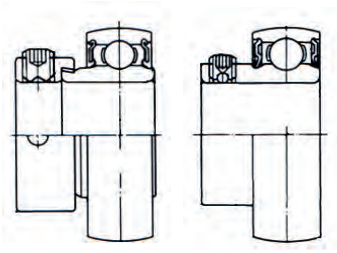
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	**UEL 204**	47.45		
25	**UEL 205**	56.40	**UEL 305**	100.60
30	**UEL 206**	64.60	**UEL 306**	120.45
35	**UEL 207**	80.55	**UEL 307**	142.80
40	**UEL 208**	91.40	**UEL 308**	169.45
45	**UEL 209**	108.65	**UEL 309**	187.60
50	**UEL 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**	

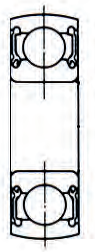
AEL 2.. / AS 2..
Lagereinsätze für Gehäuse
Roulements pour palier



AEL **AS**

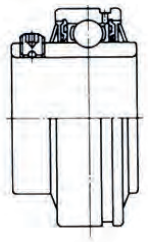
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	**AEL 201**	36.15	**AS 201**	28.05
15	**AEL 202**	36.15	**AS 202**	28.05
17	**AEL 203**	34.75	**AS 203**	28.05
20	**AEL 204**	38.45	**AS 204**	30.20
25	**AEL 205**	41.70	**AS 205**	33.10
30	**AEL 206**	51.35	**AS 206**	40.35
35	**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



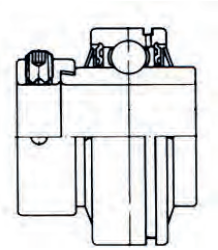
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
10	**CS 200 LLU**			
12	**CS 201 LLU**	20.65		
15	**CS 202 LLU**	21.85		
17	**CS 203 LLU**	22.65		
20	**CS 204 LLU**	27.35		
25	**CS 205 LLU**	32.10	**CS 305 LLU**	
30	**CS 206 LLU**	41.00	**CS 306 LLU**	
35	**CS 207 LLU**	54.85	**CS 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**	Preis und Termin auf Anfrage Prix et délai sur demande
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	Mit Sprengringnut Nachsetzzeichen N Avec rainure pour bague suffixe après N		**UCS 321**	
110			**UCS 322**	
120			**UCS 324**	
130			**UCS 326**	
140			**UCS 328**	

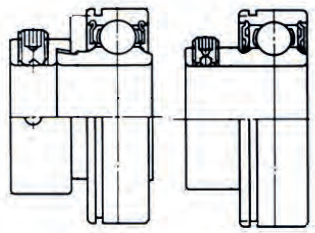
UELS 2.. / UELS 3..
Lagereinsätze für Gehäuse zylindrisch
Roulements pour palier cylindriques



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

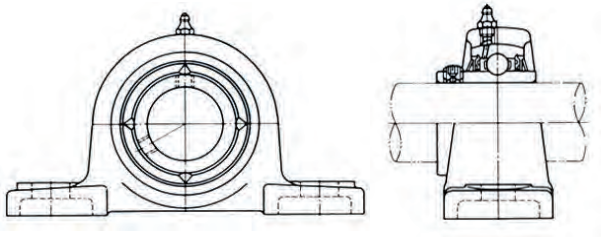
AELS 2.. / ASS 2..
Lagereinsätze für Gehäuse zylindrisch
Roulements pour palier cylindriques



	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 Sprengringnut Nachsetzzeichen N
Avec rainure pour bague suffixe après N

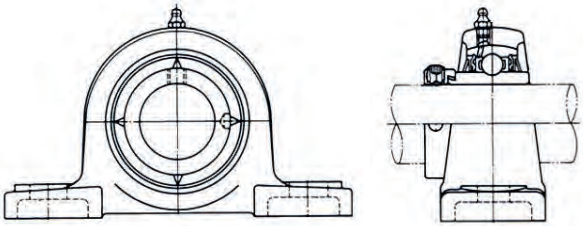
Stehlagergehäuse-einheiten
Palier complet



Reihen/Séries UCP 2.. / UCP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	**UCP 201**	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**	

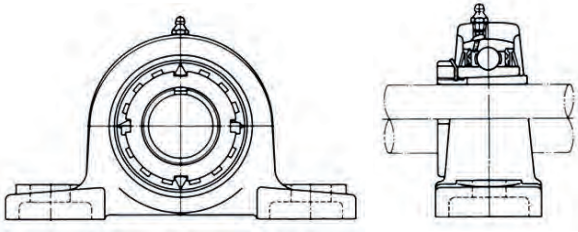
Stehlagergehäuse-einheiten
Palier complet



Reihen/Séries UELP 2.. / UELP 3..

Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
20	**UELP 204**	76.45		
25	**UELP 205**	88.30	**UELP 305**	
30	**UELP 206**	107.65	**UELP 306**	
35	**UELP 207**	151.20	**UELP 307**	
40	**UELP 208**	134.30	**UELP 308**	224.95
45	**UELP 209**	156.75	**UELP 309**	263.25
50	**UELP 210**	180.15	**UELP 310**	329.35
55	**UELP 211**	266.05	**UELP 311**	474.00
60	**UELP 212**	284.00	**UELP 312**	494.55
65	**UELP 213**	338.60	**UELP 313**	
70	**UELP 214**		**UELP 314**	
75	**UELP 215**		**UELP 315**	
80			**UELP 316**	
85			**UELP 317**	
90			**UELP 318**	
95			**UELP 319**	
100			**UELP 320**	
105			**UELP 321**	
110			**UELP 322**	

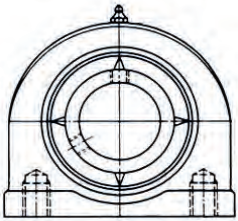
Stehlagergehäuse-einheiten
Palier complet



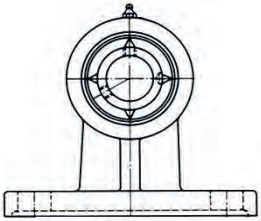
Reihen/Séries UKP 2.. / UKP 3..

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

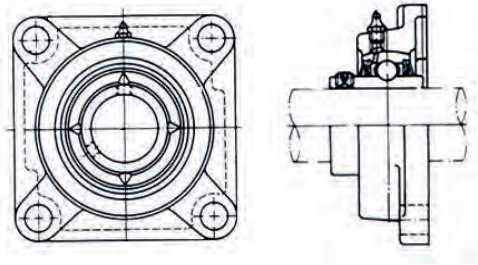


UCHP

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

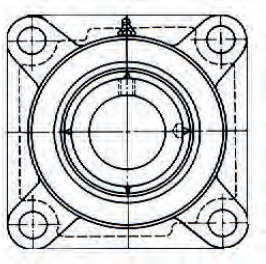
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets

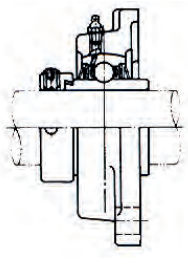


Reihen/Séries UCF 2.. / UCF 3..

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

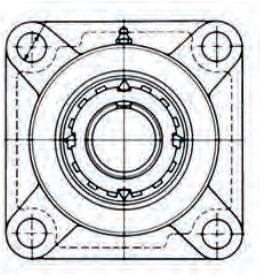


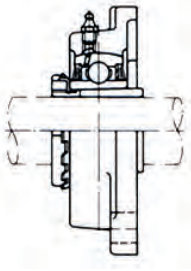


Reihen/Séries UELF 2.. / UELF 3..

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

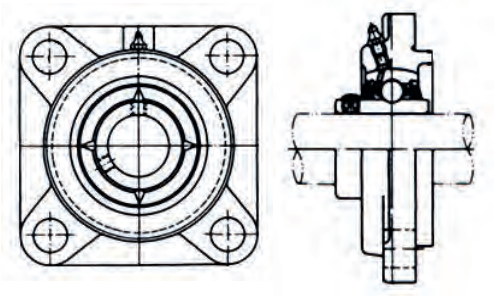




Reihen/Séries UKF 2.. / UKF 3..

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	

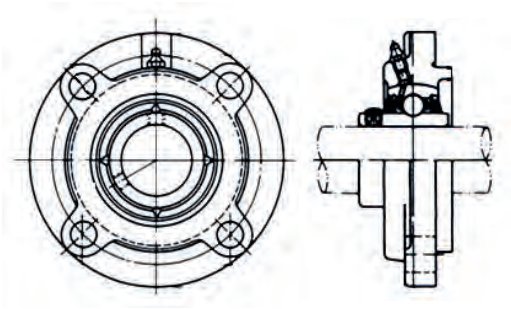
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets



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**					

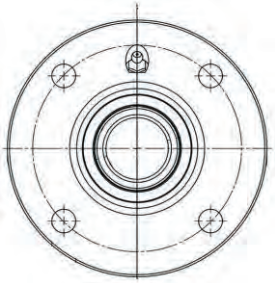
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets

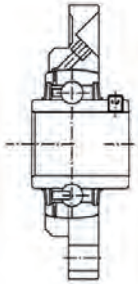


Reihen/Séries UCFC 2.. / UELFC 2.. / UKFC 2..

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

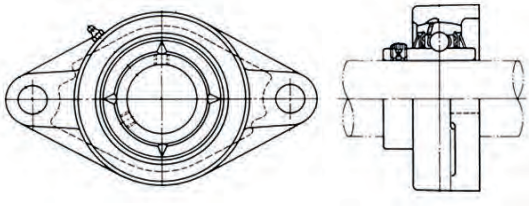




Reihen/Séries UCFCE 2.. / UKFCE 2..

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**	

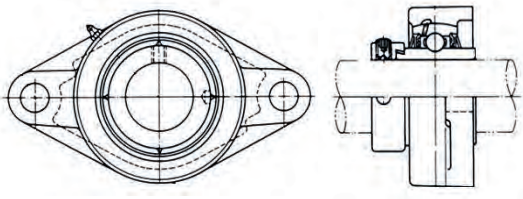
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets



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**	

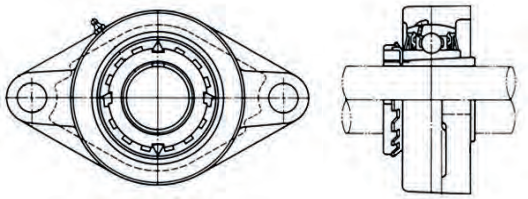
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets



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**	

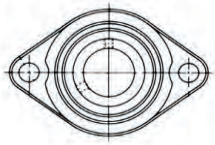
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets



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

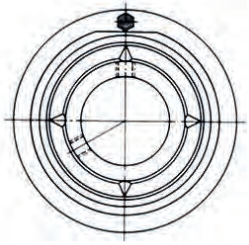
ASFD

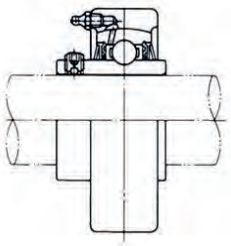
Reihen/Séries ASFB 2.. / ASFD 2..

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

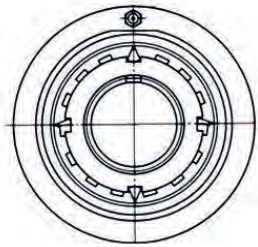


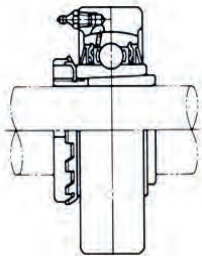


Reihen/Séries UCC 2.. / UCC 3..

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

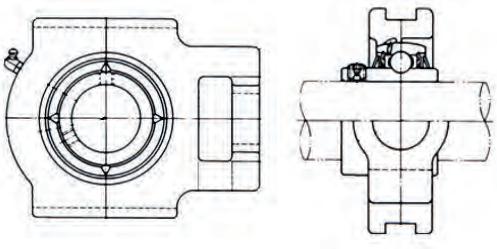




Reihen/Séries UKC 2.. / UKC 3..

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	

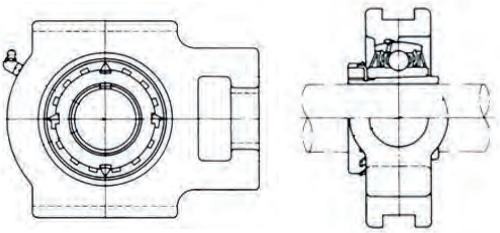
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasque complets



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**	

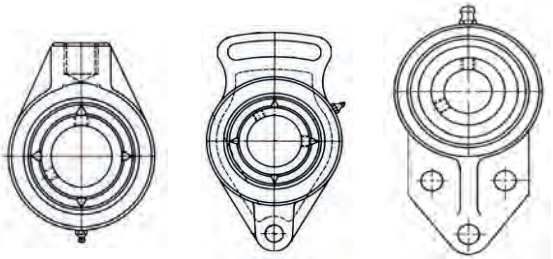
Flanschlagergehäuse-einheiten
Flasques complets



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



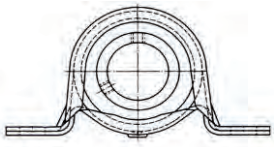
UCHB **UCFA** **UCFH**

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

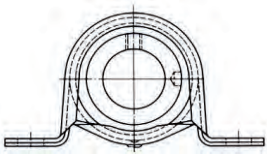
Bohrung Alésage	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix	Grösse Grandeur	Preis Prix
12	**UCHB 201**	77.70	**UCFA 201**	71.35	**UCFH 201**	64.20
15	**UCHB 202**	77.70	**UCFA 202**	71.35	**UCFH 202**	64.20
17	**UCHB 203**	77.70	**UCFA 203**	71.35	**UCFH 203**	64.20
20	**UCHB 204**	77.70	**UCFA 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

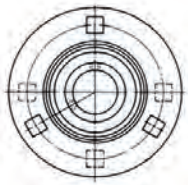


AELPP

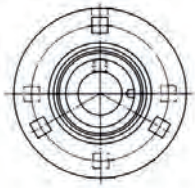
Reihen/Séries ASPP 2.. / AELPP 2..

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

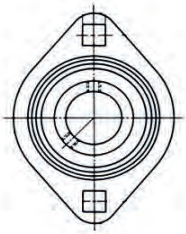


AELPF

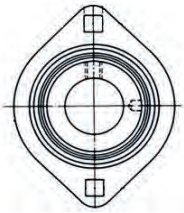
Reihen/Séries ASPF 2.. / AELPF 2..

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



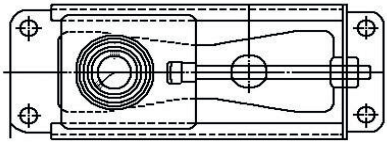
ASPFL



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

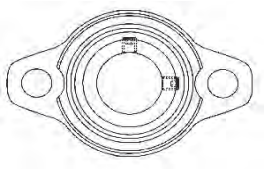


ASPT - Preis auf Anfrage

ASPT - Prix sur demande

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

UP



UFL

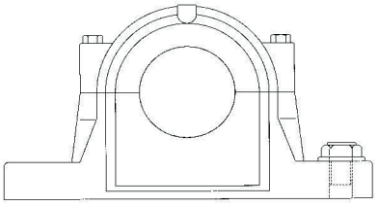
Reihen/Séries UP / UFL

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**

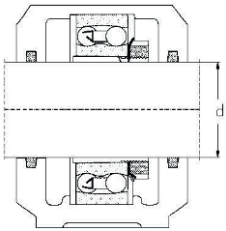
Stehlagergehäuse geteilt
Palier à deux partie



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	2xFR6/62	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

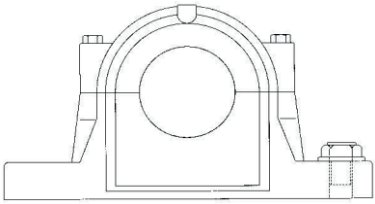
Stehlagergehäuse geteilt
Palier à deux partie



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
			22310 K	H 2310	2x FR4/110	SC610..	SC610EC
50	**SNI 511**	180.60	1211 K	H 211	2x FR11,5/100	SC511..	SC511EC
			2211 K	H 311	2x FR9,5/100	SC511..	SC511EC
			22211 K	H 311	2x FR9,5/100	SC511..	SC511EC
	SNC 611	253.55	1311 K	H 311	2x FR 11/120	SC611..	SC611EC
			2311 K	H 2311	2x FR4/120	SC611..	SC611EC
			21311K	H 311	2x FR 11/120	SC611..	SC611EC
			22311 K	H 2311	2x FR4/120	SC611..	SC611EC
55	**SNC 512**	196.35	1212 K	H 212	2x FR13/110	SC512..	SC512EC
			2212 K	H 312	2x FR10/110	SC512..	SC512EC
			22212 K	H 312	2x FR10/110	SC512..	SC512EC
	SNC 612	243.75	1312 K	H 312	2x FR12,5/130	SC612..	SC612EC
			2312 K	H 2312	2x FR5/130	SC612..	SC612EC
			21312 K	H 312	2x FR12,5/130	SC612..	SC612EC
			22312 K	H 2312	2x FR5/130	SC612..	SC612EC
60	**SNC 513**	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

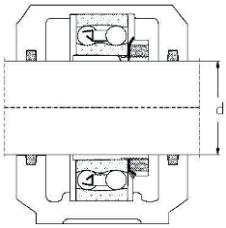
Stehlagergehäuse geteilt
Palier à deux partie



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
			22315 K	H 2315	2x FR5/160	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
	SNC 616	444.50	1316 K	H 316	2x FR14,5/170	SC616..	SC616EC
			2316 K	H 2316	2x FR5/170	SC616..	SC616EC
			21316 K	H 316	2x FR14,5/170	SC616..	SC616EC
			22316 K	H 2316	2x FR5/170	SC616..	SC616EC
75	**SNC 517**	338.55	1217 K	H 217	2x FR16,5/150	SC517..	SC517EC
			2217 K	H 317	2x FR12,5/150	SC517..	SC517EC
			22217 K	H 317	2x FR12,5/150	SC517..	SC517EC
	SNC 617	500.80	1317 K	H 317	2x FR14,5/180	SC617..	SC617EC
			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

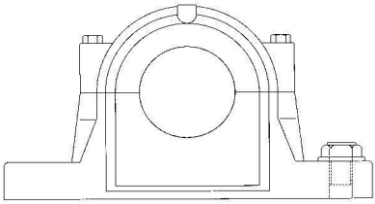
Stehlagergehäuse geteilt
Palier à deux partie



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	SC619..	SC619EC
			2319 K	H 2319	2x FR6,5/200	SC619..	SC619EC
			21319 K	H 319	2x FR17,5/200	SC619..	SC619EC
			21319 K	H 319	2x FR17,5/200	SC619..	SC619EC
			22319 K	H 2319	2x FR6,5/200	SC619..	SC619EC
90	**SNC 520**	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 lèvre 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

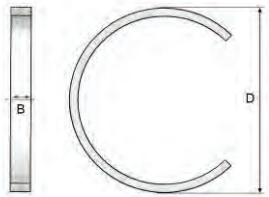
Reihen/Séries SC..LA

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

HIGH TECHNOLOGY FOR PROFESSIONALS

Gelenklager und Gelenkstangenköpfe
Rotules et embouts à rotule

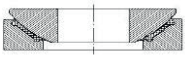
Radial-Gelenklager
Rotules radiales

Seite/Page
224 - 231

Schräg-Gelenklager
Rotule à contact oblique

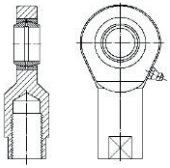
Seite/Page
232 - 233

Axial-Gelenklager
Butées à rotule



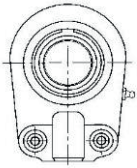
Seite/Page
234 - 235

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule



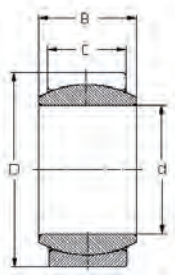
Seite/Page
236 - 243

Hydraulik Gelenkköpfe
Embouts pour vérins hydrauliques



Seite/Page
244 - 247

Radial-Gelenklager
Rotules radiales



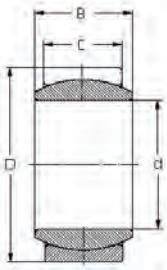
Massreihe/Série dimensionelle K:
GEBJ..S / GEBJ..C

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & Prix GEBJ..S	GEBJ.. C
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	GE..PB	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



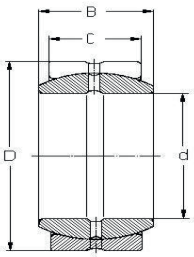
Massreihe/Série dimensionelle K:
GEBK..S

Bezeichnung Désignation	Masse / Dimensions d	D	B	C	Preis / Prix
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 Sonderbronce/Stahl - wartungspflichtig

GEBK Combinaison bronce spez./acier - avec entretien

Radial-Gelenklager
Rotules radiales

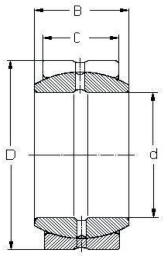


Massreihe/Série dimensionelle E:
GE..ES / GE..ES 2RS (wartungspflichtig / avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d	D	B	C	Typ & Preis / Type & Prix GE..ES GE..DO	GE..ES 2RS GE..DO 2RS
GE 4 E	GE 4 DO	4	12	5	3		
GE 5 E	GE 5 DO	5	14	6	4		
GE 6 E	GE 6 DO	6	14	6	4	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.

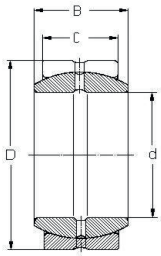
Radial-Gelenklager
Rotules radiales



Massreihe/Série dimensionelle E:
GE..C / GE..C 2RS (wartungsfrei / sans entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Typ & Preis / Type & Prix	
						GE..C	GE..C 2RS
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	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

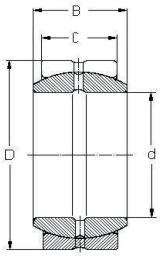


Massreihe/Série dimensionelle G:
GEG..ES / GEG..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d	D	B	C	Typ & Preis / Type & Prix GEG..ES GE..FO	GEG..ES 2RS 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

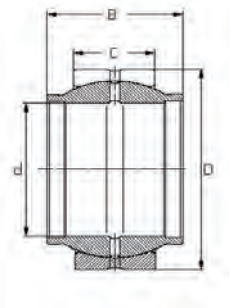


Massreihe/Série dimensionelle G:
GEG..C / GEG..C 2RS (wartungsfrei / sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d	D	B	C	Typ & Preis / Type & prix 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

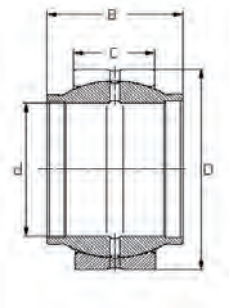


Massreihe/Série dimensionelle W:
GEEW..ES (wartungspflichtig/avec entretien)

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

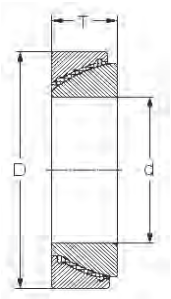


Massreihe/Série dimensionelle W:
GEEM..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions				Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	B	C	Prix
GEEM 20 ES 2RS	GE 20 HO 2RS	20	35	24	12	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

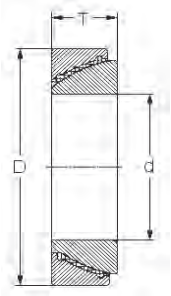


Massreihe/Série dimensionelle S:
GAC..S (wartungspflichtig/avec entretien)

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

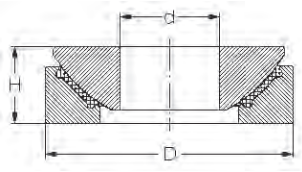


Massreihe/Série dimensionelle S:
GAC..T (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung		Masse / Dimensions			Preis
Désignation	DIN NORM.	d	D	T	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



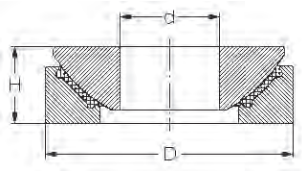
Massreihe/Série dimensionelle A:

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

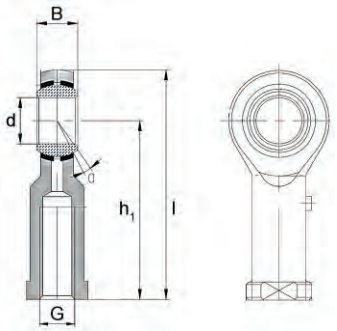


Massreihe/Série dimensionelle S:
GX..T (wartungsfrei/sans entretien)

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



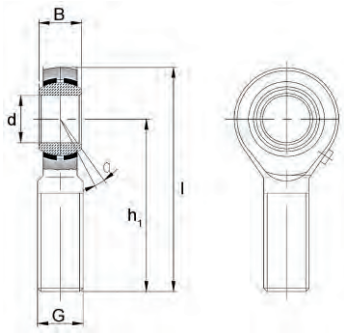
Massreihe/Série dimensionelle K:

SIBP..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Preis Prix
			Masse / Dimensions				
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 Sonderbronce/Stahl
SIBP..S Combinaison bronce spez./acier

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule



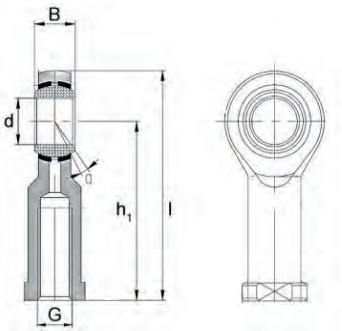
Massreihe/Série dimensionelle K:

SABP..S (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	Masse / Dimensions B	h_1	l	G	Preis 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 Sonderbronce/Stahl
SIBP..S Combinaison bronce spez./acier

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule

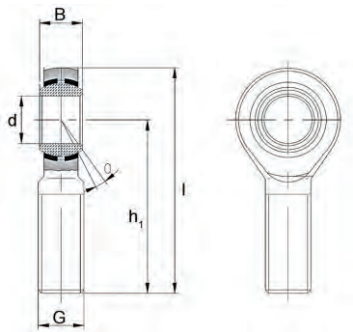


Massreihe/Série dimensionelle K:
SIJK..C (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Preis Prix
			Masse / Dimensions				
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 Sonderbronce-Stahl / PTFE
SIJK..C Combinaison bronce spez-acier / PTFE

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule



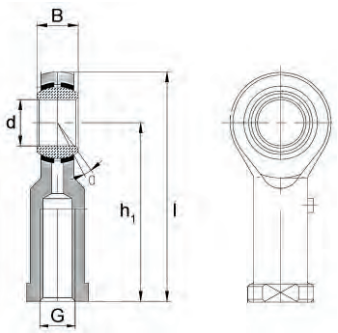
Massreihe/Série dimensionelle K:

SAJK..C (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Preis Prix
			Masse / Dimensions				
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 Sonderbronce-Stahl / PTFE
SAJK..C Combinaison bronce spez-acier / PTFE

Gelenkstangenköpfe
Embouts à rotule

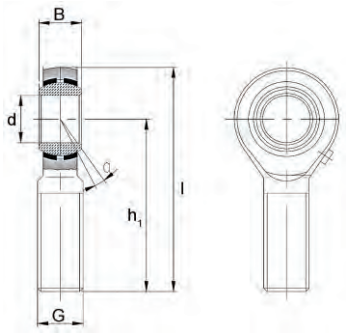


Massreihe/Série dimensionelle E:
SI..ES / SI..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Typ & Preis / Type & Prix ES DO	ES 2RS DO 2RS
			Masse Dimensions					
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

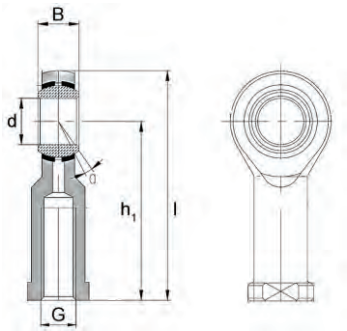


Massreihe/Série dimensionelle E:
SA..ES / SA..ES 2RS (wartungspflichtig/avec entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Typ & Preis / Type & Prix ES DO	ES 2RS DO 2RS
			Masse/Dimensions					
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

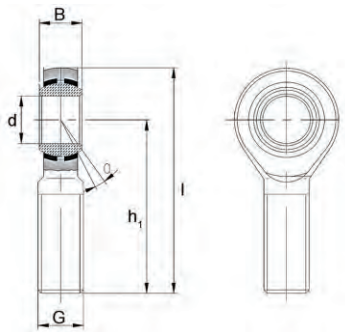


Massreihe/Série dimensionelle E:
SI..C / SI..C 2RS (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Typ & Preis / Type & Prix C UK	C 2RS UK 2RS
			Masse / Dimensions					
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

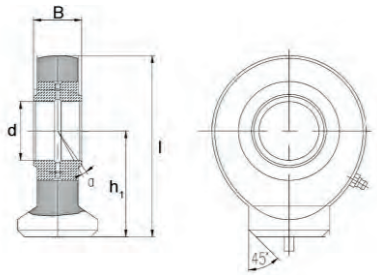


Massreihe/Série dimensionelle E:
SA..C / SA..C 2RS (wartungsfrei/sans entretien)

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Typ & Preis / Type & Prix C UK	C 2RS UK 2RS
			Masse / Dimensions					
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

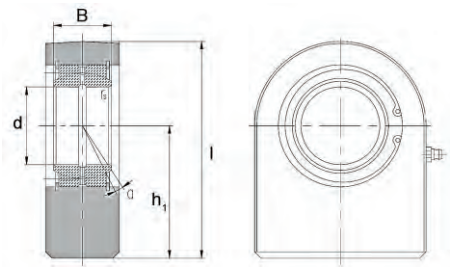


Massreihe/Série SK..ES

Bezeichnung Désignation	DIN. NORM.	Masse / Dimensions d	B	h_1	l	Preis Prix
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



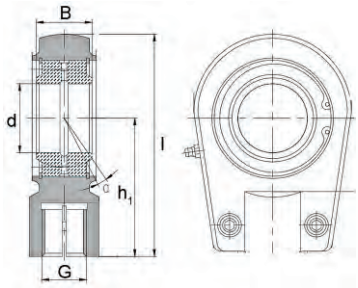
Massreihe/Série FS..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	Masse / Dimensions d	B	h_1	l	Preis Prix
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



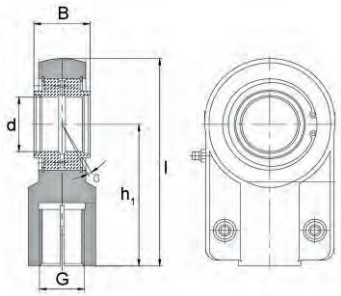
Massreihen/Série SIR..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Preis Prix
			Masse / Dimensions				
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 Besfestigungschrauben Typ SIRN..ES
Exécution sans vis de fixation Type SIRN..ES

Hydraulik-Gelenkköpfe
Embouts pour vérins hydrauliques



Massreihe/Série SIGEW..ES

Bezeichnung Désignation	DIN NORM.	d	B	h_1	l	G	Preis Prix
		Masse / Dimensions					
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

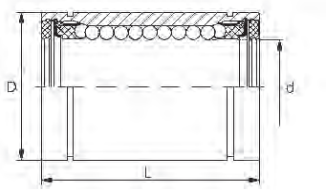
Flanschkugelbüchsen
Douilles à billes avec flasque

Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Linearführungen PMI
Conduites lineaires PMI

Seite/Page
254 - 264

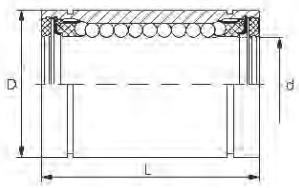
Kugelbüchsen
Douilles à billes



Reihe/Série L / L..UU / LE.. / LE..UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
L3	3	7	10		
L4	4	8	12	Preis auf Anfrage	
L5	5	10	15		
L 5 R	5	11	15	Prix sur demande	
LE 5	5	12	22		
LE 6	6	12	19		

Reihe/Série LE.. / LE UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
LE 5	5	12	22		
LE 6	6	12	19		
LE 8	8	16	25		
LE 12	12	22	32		
LE 16	16	26	36		
LE 20	20	32	45		
LE 25	25	40	58		
LE 30	30	47	68		
LE 40	40	62	80		
LE 50	50	75	100		

Kugelbüchsen
Douilles à billes

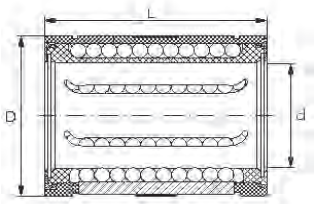


Reihe/Série L.. / L..UU / L..OP / L..OP UU				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	UU
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
L 6	6	12	19		
L 8A	8	15	17		
L 8 B	8	15	24		
L 10	10	19	29		
L 12	12	21	30		
L 13	13	23	32		
L 16	16	28	37	Preis auf Anfrage	
L 20	20	32	42		
L 25 A	25	40	55	Prix sur demande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

Ausführung ADJ bitten wir Sie anzufragen

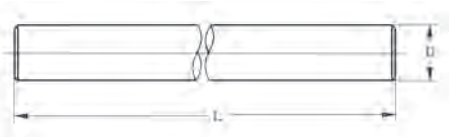
Exécution ADJ nous vous prions de demander

Kugelbüchsen
Douilles à billes



Reihe/Série KH.. / KH..LL				Typ / Type	
Bezeichnung	Masse / Dimensions			offen	LL
Désignation	d	D	L	Preis / Prix	
KH 0622	6	12	22	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



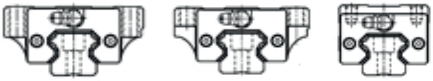
Vollwellen/Arbres plein

Durchmesser Diametre	Preis pro Meter 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 Diametre	Preis pro Meter 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	

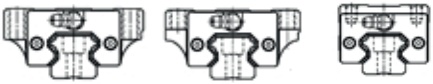
Linearführungen
Conduites lineaires



MSA..A MSA..E MSA..S

MSA Wagen Wagentyp Chariot	Preis pro Stück Prix par piece	MSA Schiene Durchmesser Diametre	Preis pro meter Prix par mètre
MSA 15 A	67.35	**MSA 15 R1000-20/-N**	145.95
MSA 15 E	67.35		
MSA 15 S	63.55		
MSA 20 A	82.70	**MSA 20 R1000-20/-N**	160.75
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 R1000-20/-N**	201.10
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 R1000-20/-N**	222.20
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		

Linearführungen
Conduites lineaires



MSA..A MSA..E MSA..S

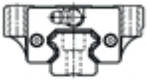
MSA Wagen

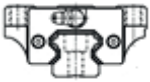
Wagentyp Chariot	Preis pro Stück Prix par piece
MSA 35 A	147.60
MSA 35 LA	204.50
MSA 35 E	147.60
MSA 35 LE	201.40
MSA 35 S	140.05
MSA 35 LS	198.25
MSA 45 A	200.90
MSA 45 LA	253.10
MSA 45 E	200.90
MSA 45 LE	253.10
MSA 45 S	200.90
MSA 45 LS	233.40
MSA 55 E	313.80
MSA 55 LE	406.60
MSA 55 S	277.90
MSA 55 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 Diametre	Preis pro meter 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

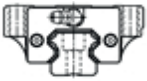
SME Wagen

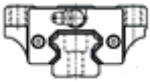
Wagentyp Chariot	Preis pro Stück Prix par piece
SME 15 EA	99.90
SME 15 LEA	110.15
SME 15 EB	99.90
SME 15 LEB	110.15
SME 15 SA	98.40
SME 15 LSA	111.20
SME 15 SB	98.40
SME 15 LSB	111.20
SME 20 EA	117.85
SME 20 LEA	121.95
SME 20 EB	117.85
SME 20 LEB	121.95
SME 20 SA	106.60
SME 20 LSA	117.85
SME 20 SB	106.60
SME 20 LSB	118.35

SME Schiene

Durchmesser Diametre	Preis pro meter 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

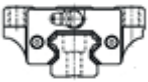
SME Wagen (Kugelkette)

Wagentyp Chariot	Preis pro Stück 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

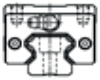
SME Schiene

Durchmesser Diametre	Preis pro meter 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

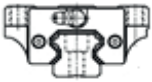
SME Wagen

Wagentyp Chariot	Preis pro Stück 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 Diametre	Preis pro meter Prix par mètre
SME 45 R1000-22.5/N	400.95

Linearführungen
Conduites lineaires



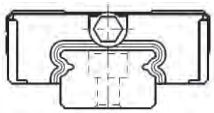
MSB..E

MSB..S

MSB Wagen Wagentyp Chariot	Preis pro Stück 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 Diametre	Preis pro meter 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 Chariot	Preis pro Stück 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

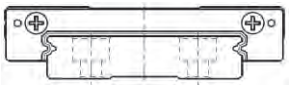
MSC Schiene

Durchmesser Diametre	Preis pro meter 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 Chariot	Preis pro Stück 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

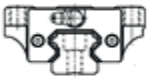
MSD Schiene

Durchmesser Diametre	Preis pro meter 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

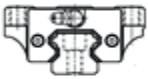


MSR..E

MSR..S

MSR Wagen (Rollenführung)		MSR Schiene	
Wagentyp	Preis pro Stück	Durchmesser	Preis pro meter
Chariot	Prix par piece	Diametre	Prix par mètre
MSR 25 E		**MSR 25 R1000-20/-N**	
MSR 25 LE			
MSR 25 S			
MSR 25 LS			
MSR 30 E		**MSR 30 R1000-20/-N**	
MSR 30 LE			
MSR 30 S			
MSR 30 LS			
MSR 35 E		**MSR 35 R1000-20/-N**	
MSR 35 LE			
MSR 35 S			
MSR 35 LS			
MSR 45 E		**MSR 45 R1000-22.5/-N**	
MSR 45 LE			
MSR 45 S			
MSR 45 LS			

Linearführungen
Conduites lineaires



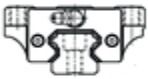
MSR..E

MSR..S

MSR Wagen Wagentyp Chariot	Preis pro Stück Prix par piece
MSR 55 E	
MSR 55 LE	
MSR 55 S	
MSR 55 LS	
MSR 65 LE	
MSR 65 LS	

MSR Schiene Durchmesser Diametre	Preis pro meter Prix par mètre
MSR 55 R1000-30/-N	
MSR 65 R1000-35/-N	

Linearführungen
Conduites lineaires



MSR..E

MSR..S

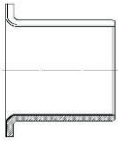
SMR Wagen (Rollenkette) Wagentyp Chariot	Preis pro Stück Prix par piece	SMR Schiene Durchmesser Diametre	Preis pro meter Prix par mètre
SMR 25 E		**SMR 25 R1000-20/-N**	
SMR 25 LE			
SMR 25 S			
SMR 25 LS			
SMR 30 E		**SMR 30 R1000-20/-N**	
SMR 30 LE			
SMR 30 S			
SMR 30 LS			
SMR 35 E		**SMR 35 R1000-20/-N**	
SMR 35 LE			
SMR 35 S			
SMR 35 LS			
SMR 45 E		**SMR 45 R1000-22.5/-N**	
SMR 45 LE			
SMR 45 S			
SMR 45 LS			
SMR 55 E		**SMR 55 R1000-30/-N**	
SMR 55 LE			
SMR 55 S			
SMR 55 LS			
SMR 65 LE		**SMR 65 R1000-35/-N**	
SMR 65 LS			

Gleitlager
Palier lisses

Gleitlagerbüchsen wartungsfrei
Douilles lisses sans entretien

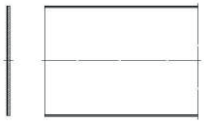
Seite/Page
266 - 269

Gleitlagerbundbüchsen wartungsfrei
Douilles lisses avec flasque sans entretien



Seite/Page
270 - 271

Gleitlagerbüchsen mit Schmiertaschen
Douilles lisses avec poche de graissage



Seite/Page
272 - 275

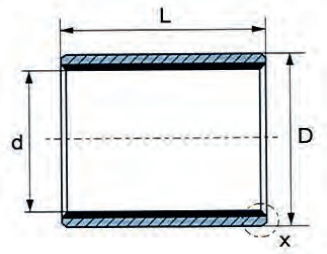
Anlaufscheiben
Disques lisses

Seite/Page
276

Gleitlagerkunststoff
Matière plastic de lisses

Seite/Page
277 - 278

Gleitlagerbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses
(Sans entretien)



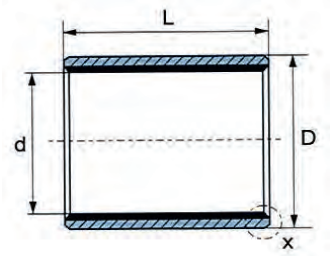
Reihe/Série FB50

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	D	L	Preis Prix
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)



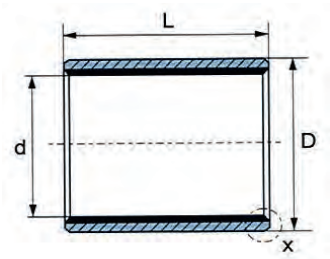
Reihe/Série FB50

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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)



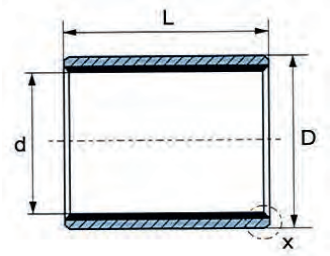
Reihe/Série FB50

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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)



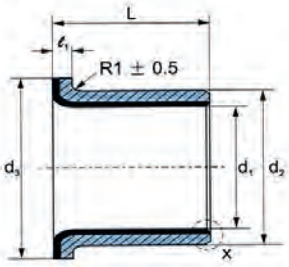
Reihe/Série FB50

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	D	L	Preis Prix
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

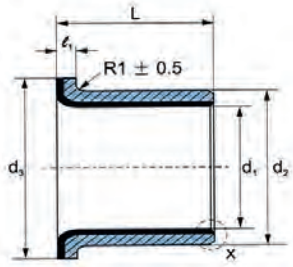
Gleitlagerbundbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses avec collerette
(Sans entretien)



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

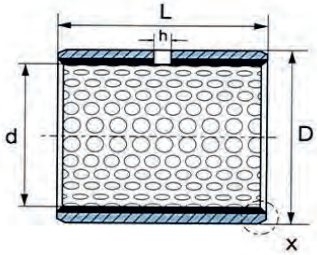
Gleitlagerbundbüchsen
(Wartungsfrei)
Paliers lisses avec collerette
(Sans entretien)



Reihe/Série FB50-F

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions							Preis Prix
	d1	d2	d3	L	l1	R1	x	
16120 FB50-F	16	18	24	12	1	0.5	0.4	4.00
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)



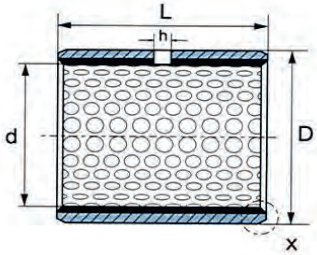
Reihe/Série FB2

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	D	L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	D	L	Preis Prix
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)



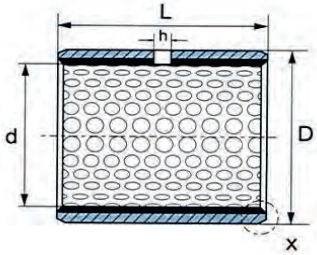
Reihe/Série FB2

Bezeichnung / Désignation	Masse / Dimensions d	D	L	Preis / Prix
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 / Désignation	Masse / Dimensions d	D	L	Preis / Prix
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)



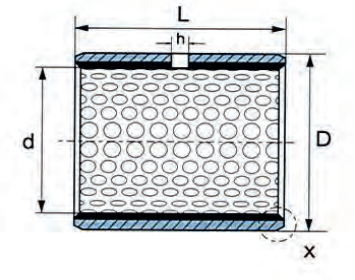
Reihe/Série FB2

Bezeichnung Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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 Désignation	Masse Dimensions d	 D	 L	Preis Prix
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

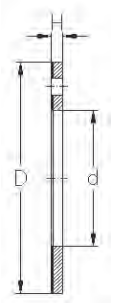
Grössere Mengen auf Anfrage

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 d1	d	D	H	Preis Prix
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

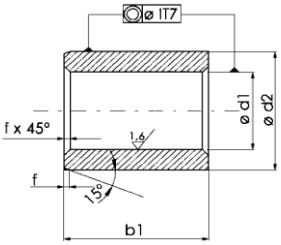
Profil Forme	Masse Dimensions	Preis pro kg Prix par kg
Rohr	bis 20 mm Wandstärke	75.95
Tube	j'usque 20 mm épaisseur	75.95
Rohr	ab 20 mm Wandstärke	65.80
Tube	de 20 mm épaisseur	65.80
Stangen	bis 20 mm Durchmesser	75.95
Barres	j'usque 20 mm diamètre	75.95
Stangen	ab 20 mm Durchmesser	65.80
Barres	de 20 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

Dicke épaisseur	Masse / Dimensions Breite largeur	Länge longeur	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 cole Araldit AW 116 et durcisseur HV 953 U

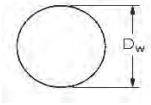


Gleitlagerbüchsen aus PETP werden von uns nach Ihren Massen gefertigt.

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

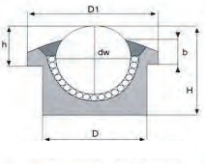
Kugeln, Rollen u.a. Zubehör
Billes, rouleaux et des autres accessoires

Kugeln
Billes



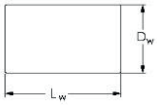
Seite/Page
280 - 284

Kugelrollen
Unités de transfert à bille



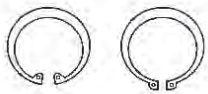
Seite/Page
286

Rollen und Nadeln
Rouleaux et aiguilles



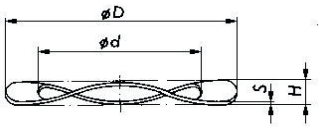
Preis auf Anfrage
Prix sur demande

Sicherungsringe
Circlips



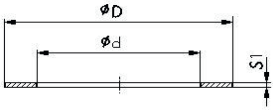
Seite/Page
287 - 288

Wellfederscheiben
Disques ressort



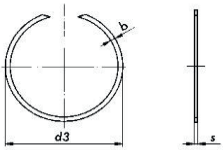
Preise auf Anfrage
Prix sur demande

Passscheiben
Disques de callage



Preise auf Anfrage
Prix sur demande

Sprengring u.a.
Circlips e.a.



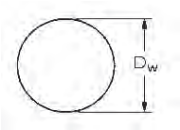
Preise auf Anfrage
Prix sur demande

Kugeln
Billes

Technische Daten

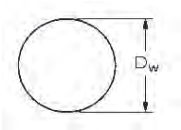
	Dw			VDws	tDw	Ra	VDwL	VDwA	IG;ST			
Grade	Nennmass		Abmasse							Sortenbreich und Sorteneinteilung um		
	mm		µm		µm	µm	µm	µm	µm			
	über	bis	max.		max.	max.	max.	max.	max.			
G3	-	12	+5.32	0.08	0.08	0.010	0.13	-	0.5	-5 ... -0.5	0	+0.5 ... +5
G5	1 7/8"	12	+5.63	0.13	0.13	0.014	0.25	-	1	-5 ... -1	0	+1 ... +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	-
G700	alle		+1000	-	-	-	-	2000	-	-	0	-

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



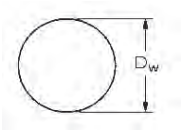
Durchmesser Diamètre mm	Zoll	Stahl / acier 100CR6 / Aisi 52100 Preis % / Prix %	Inox W 1.3541 / Aisi 420 Preis % / Prix %
0,794	**1/32"**		27.00
1		14.40	20.80
1,2		11.70	28.95
1,5	**13/32"**	9.30	16.95
1,588	**1/16"**	8.10	16.15
2		7.30	9.95
2,381	**3/32"**	5.95	10.70
2,5		5.05	11.50
3		5.05	14.25
3,175	**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



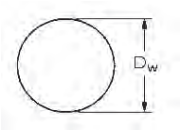
Durchmesser Diamètre mm	Zoll	Stahl / acier 100CR6 / Aisi 52100 Preis % / Prix %	Inox W 1.3541 / Aisi 420 Preis % / Prix %
9		36.65	115.05
9,525	**3/8"**	42.30	134.00
10		48.45	144.60
10,319	**13/32"**	49.65	165.90
11		59.20	209.95
11,112	**7/16"**	62.25	213.05
11,906	**15/32"**	71.25	227.40
12		75.15	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			

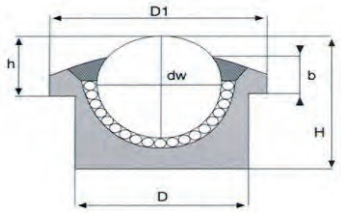
Alle Kugeln unter 10 mm 100 Stück Mindestbestellmenge
Preise pro hundert
Gössere Stückzahlen bitte wir anzufragen.
Sonderwerkstoffe und Sonderklassen auf Anfrage.

Tous les billes sous 10 mm 100 pièces quantité minimum à comander
Prix par 100 pièces
Des quantités plus grandes sur demande.
Les materiaux et qualités spéciales sur demande.

Materialangaben und Zusammensetzung verschiedener Stähle
Spécification et composition des matières acier differents

Typ Type	Bezeichnung Désignation	Zusammensetzung Composition C%	Sl%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Härte/Dureté Spez./Spéc. Gewicht/Poids g/cm3
Chromstahl / Acier chrome										
AISI 52100 **100 Cr6**	W 1.3505 EN31 UNI 100C6 AFN 100C6	0.95 min 1.10 max	0.15 min 0.35 max	0.25 min 0.45 max	0.03 max	0.025 max	1.30 min 1.60 max			60/66Hrc 7.85
Kohlenstoffstahl / Acier carbon										
Kohlenstoff- stahl AISI 1010/1015	W 1.1249 AFN XC10 EN32	0.07 min 0.18 max	0.10 min 0.40 max	0.30 min 0.60 max	0.05 max	0.05 max				60Hrc min (1) 7.87
Kohlenstoff- stahl AISI 1070	W 1.1830 UNI C85 AFN XC70	0.70 min 0.75 max	0.10 min 0.40 max	0.50 min 0.70 max	0.05 max	0.05 max				60Hrc min (1) 7.87
Kohlenstoff- stahl AISI 1086	W 1.1830 UNI C85	0.80 min 0.90 max	0.25 min 0.40 max	0.5 min 0.70 max	0.025 min	0.02 max				60Hrc min (1) 7.87
Nichtrostender Stahl / Acier inoxidable										
Nichtrostender Stahl AISI 420	W 1.4034 UNI X30Cr13 AFN Z30C13 EN56D	0.28 min 0.36 max	1.00 max	1.00 max	0.045 max	0.03 max	12.00 min 14.00 max			55/58 Hrc 7.75
Nichtrostender Stahl AISI 440B	W 1.4112 UNI X90CrMo18	0.75 min 0.95 max	1.00 max	1.00 max	0.045 max	0.03 max	16.00 min 18.00 max	0.90 min 1.30 max		55/58 Hrc 7.75
Nichtrostender Stahl AISI 440C	W 1.4125 UNI X105CrMo17 AFN Z100CD17	0.95 min 1.20 max	1.00 max	1.00 max	0.045 max	0.03 max	16.00 min 18.00 max	0.75 max		58/64 Hrc 7.75
Nichtrostender Stahl AISI 302	W 1.4319 UNI X10CrNi1809 AFN Z10CN18-09 EN58A	0.12 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.03 max	17.00 min 19.00 max		8.00 min 11.00 max	25/39 Hrc 7.93
Nichtrostender Stahl AISI 304(L)	W 1.4301 UNI X5CrNi1810 AFN Z6CN19-09 EN58E	0.07 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.03 max	17.00 min 20.00 max		8.00 min 11.00 max	25/39 Hrc 7.93
Nichtrostender Stahl AISI 316	W 1.4401 UNI X5CrNiMNo1712 AFN Z6CND17-11 EN58J	0.07 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.03 max	16.50 min 18.50 max	2.00 min 3.00 max	10.00 min 13.00 max	25/39 Hrc 7.93
Nichtrostender Stahl AISI 316L	W 1.4404 / W 1.4435 UNI X2CrNiMo1712 AFN Z2CND17-12	0.03 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.03 max	16.50 min 18.50 max	2.00 min 3.00 max	10.00 min 14.00 max	25/39 Hrc 7.98
Nichtrostender Stahl AISI 329	(1) Oberflächenhärte	0.20 max	0.75 max	1.00 max	0.040 max	0.03 max	23.00 min 28.00 max	1.00 min 2.50 max	3.00 min 6.00 max	25/39 Hrc 7.98

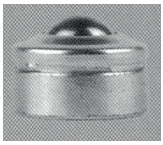
Kugelrollen
Unités de transfert à billes

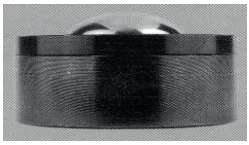


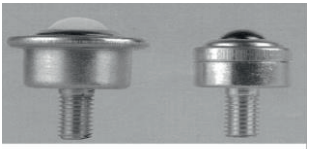
Reihe/Série SP

Bezeichnung Désigantion	Ausführung Exécution	Masse Dimensions dw	D	D1	h	Tragkraft Charge kg	Preis Prix
SP 12 B	Stahlkugel, verzinktes Gehäuse boule d'acier, boîtier calvanisé	12	22	27.3	7.5	30	8.50
SP 15 B		15	24	31	9.5	60	10.90
SP 22 B		22	36	45	9.8	180	14.80
SP 30 B		30	45	55	13.8	350	24.70
SP 45 B		45	62	75	19	600	60.40
SP 12 C	Edelstahlkugel Aisi 420, verzinktes Gehäuse boule d'acier affiné Aisi 420, boîtier calvanisé	12	22	27.3	7.5	20	10.60
SP 15 C		15	24	31	9.5	40	13.10
SP 22 C		22	36	45	9.8	120	17.75
SP 30 C		30	45	55	13.8	200	29.65
SP 45 C		45	62	75	19	300	72.50
SP 12 SS	Edelstahlkugel Aisi 420, Edelstahlgehäuse Aisi 303 boule d'acier affiné Aisi 420, boîtier d'acier affiné Aisi 303	12	22	27.3	7.5	20	24.00
SP 15 SS		15	24	31	9.5	40	26.50
SP 22 SS		22	36	45	9.8	120	31.60
SP 30 SS		30	45	55	13.8	200	62.80
SP 45 SS		45	62	75	19	300	170.30

Weitere Typen:

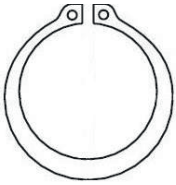






Preise auf Anfrage

Sicherungsringe für Wellen Typ A
Atésage pour arbres type A



A

Preise pro 100 Stk.
Prix par 100 pcs.

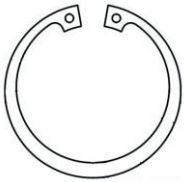
A nach/selon DIN 471

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



J

Preise pro 100 Stk.
Prix par 100 pcs.

J nach/selon DIN 472

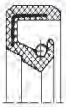
Bohrung Alésage mm	Preis % Prix %	Bohrung Alésage mm	Preis % Prix %
8	4.05	**34**	26.80
9	4.05	**35**	28.60
10	4.75	**36**	31.90
11	5.15	**37**	36.00
12	5.15	**38**	36.30
13	5.70	**40**	50.10
14	5.70	**42**	54.20
15	6.65	**45**	58.30
16	6.05	**47**	61.20
17	7.20	**48**	62.40
18	7.20	**50**	68.60
19	8.20	**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 Alésage mm	Preis % Prix %	Bohrung Alésage mm	Preis % Prix %
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

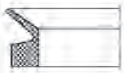


Seite/Page
290 - 301

Wellenschutzhülsen
Douilles de protection d'arbre

Seite/Page
302 - 305

Dichtungen für rotierende Bewegungen
Joints pour mouvement rotatifs

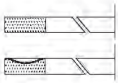


Seite/Page
306

O-Ringe
Joint's O-Ring

Seite/Page
307 - 309

Statische Dichtungen
Joints statiques

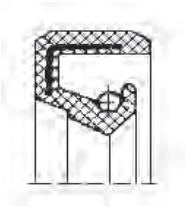


Seite/Page
310

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen
Joints hydrauliques et pneumatiques

Seite/Page
311 - 318

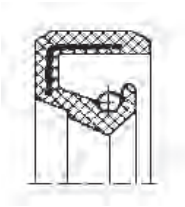
Radial-Wellendichtringe NBR
Joints d'arbre NBR
Typ A



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

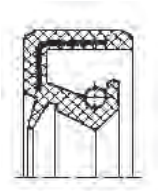
Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
200	52.65	42.10	36.85	34.20	31.60	28.95
210	57.10	45.70	39.95	37.10	34.25	31.40
220	63.70	50.95	44.60	41.40	38.20	35.05
230	77.15	61.70	54.00	50.15	46.30	42.45
240	80.40	64.30	56.30	52.25	48.25	44.20
250	88.10	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 nächsthöheren Durchmessers berechnet.

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

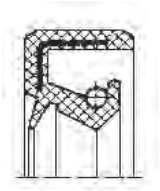
Radial-Wellendichtringe NBR
Joints d'arbre NBR
Typ ASL



Temp.: -40/+100 °C
Druck/Pres.: 0.5 Bar
Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
20	6.55	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 Diamètre extérieure	Staffelpreise 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
Joints d'arbre NBR
Typ C

Temp.: -40/+100 °C
Druck/Pres.: 0.5 Bar
Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s

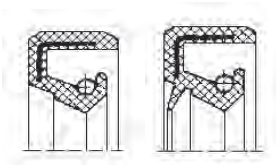
Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner					
	1	5	10	25	50	100
30	10.80	8.65	7.55	7.00	6.50	5.95
35	11.05	8.85	7.75	7.20	6.65	6.10
40	11.10	8.90	7.75	7.20	6.65	6.10
45	12.10	9.70	8.45	7.85	7.25	6.65
50	13.65	10.90	9.55	8.85	8.20	7.50
55	13.85	11.10	9.70	9.00	8.30	7.60
60	15.10	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 Diamètre extérieure			Staffelpreise 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



A ASL

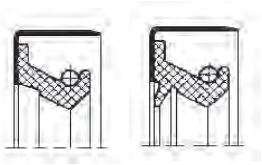
Temp.: -40/+100 °C
Druck/Pres.: 0.5 Bar
Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner			
	1	5	10	25
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'arbe côtes en pouce, ou d'autres dimension et exécutions special.

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



B BSL

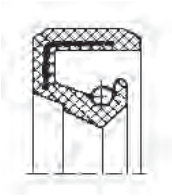
Temp.: -40/+100 °C
Druck/Pres.: 0.5 Bar
Geschwindigkeit/Vitesse: 12 m/s

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix échelonner			
	1	5	10	25
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'arbe côtes en pouce, ou d'autres dimension et exécutions special

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

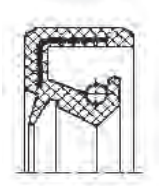


Temp.: -30/+200 °C
Druck/Pres.: 0.5 Bar
Geschwindigkeit/Vitesse: 35 m/s

Aussendurchmesser Diamètre extérieure	Staffelpreise Prix 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'arbe plus grande nous vous prions de demander

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

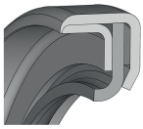


Temp.: -30/+200 °C
Druck/Pres.: 0.5 Bar
Geschwindigkeit/Vitesse: 35 m/s

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.

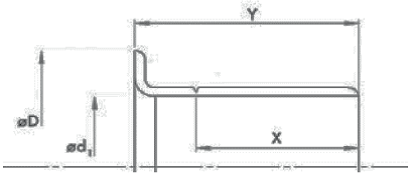
Des types plus grands et plus de joints d'arbrenous nous vous prions de demande.



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.

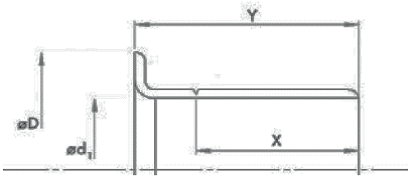
Wellenschutzhülsen metrisch
Douilles de protection d'arbre métrique



Reihe/Série WSH R

Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	**d1** **MIN / MAX**		Masse / Dimensions D	X	Y	Preis Prix
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

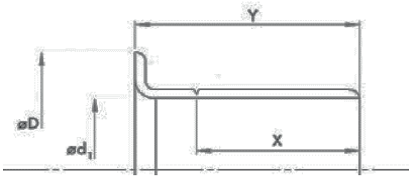
Wellenschutzhülsen metrisch
Douilles de protection d'arbre métrique



Reihe/Série WSH R

Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	**d1** **MIN / MAX**		Masse / Dimensions D	X	Y	Preis 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

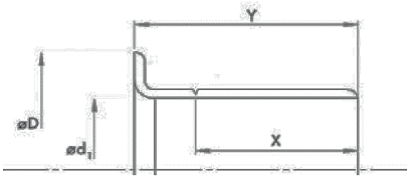
Wellenschutzhülsen zoll
Douilles de protection d'arbre pouce



Reihe/Série WSH R

Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	**d1** **MIN / MAX**		Masse / Dimensions 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

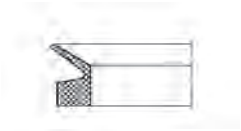


Reihe/Série WSH R

Bezeichnung Désignation	Ref. Nr. Réf.	Welle Arbre	Masse / Dimensions **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

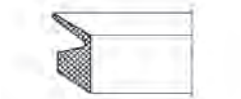
Dichtungen für rotierende Bewegungen
Joints pour mouvements rotativ

V-Ringe Standardsortiment NBR und FPM 60 Shore



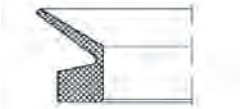
VA

V-Ring Dichtung
V-ring joint



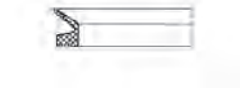
VS

V-Ring Dichtung
V-ring joint



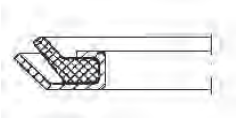
VE

V-Ring Dichtung
V-ring joint



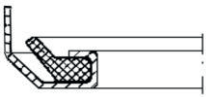
VL

V-Ring Dichtung
V-ring joint



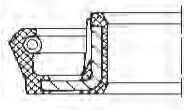
VRM

Axial-Wellendichtring
Joint d'arbre axiale

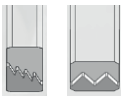


VRM02

Axial-Wellendichtring
Joint d'arbre axiale

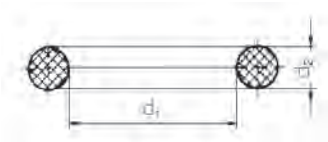


Wellendichtring als
Gehäusedichtung
Joints d'arbe jointive



Labyrinthdichtungen
Joint labyrinthe

O-Ringe
Joints toriques



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

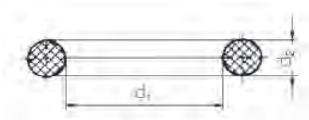
O-Ringe ummantelt
Joints toriques enrobés

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

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

Rundschnur in diversen Grössen ab Lager verfügbar.
Bitte Anfragen.
Cordon ronde en différentes dimensions disponsible en stock.
Nous vous prions de demander.

O-Ringe NBR
Joints toriques NBR



d1 = Innendurchmesser — d2 = Schnurstärke

d1 = Diamètre intérieure — 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 d2 = Schnurstärke

d1 = Diamètre intérieure 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

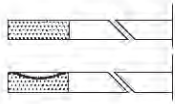
1- 9 Stück 100 % Aufschlag
10- 49 Stück netto
50- 99 Stück 20 % Rabatt
100-199 Stück 30 % Rabatt
200-399 Stück 40 % Rabatt
ab 400 Stück 50 % Rabatt
Preise pro 100 Stück
Grössere Mengen auf Anfrage

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

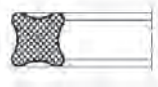
1- 9 pièces 100 % augmentation
10- 49 pièces prix net
50- 99 pièces 20 % rabais
100-199 pièces 30 % rabais
200-399 pièces 40 % rabais
à partir de 400 pièces 50 % rabais
Prix par 100 pièces
Des quantités plus grandes sur demande.

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

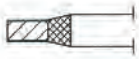
Statische Dichtungen
Joints Statiques



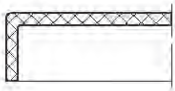
Stützringe für O-Ringe
Bagues support pour O-rings



X-Ring
X-Ring



Schraubendichtung (Usit)
Joints ecroux



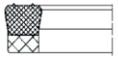
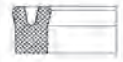
Verschlusskappen
Obturateurs

Führungsband als Meterware
Bande de guidage

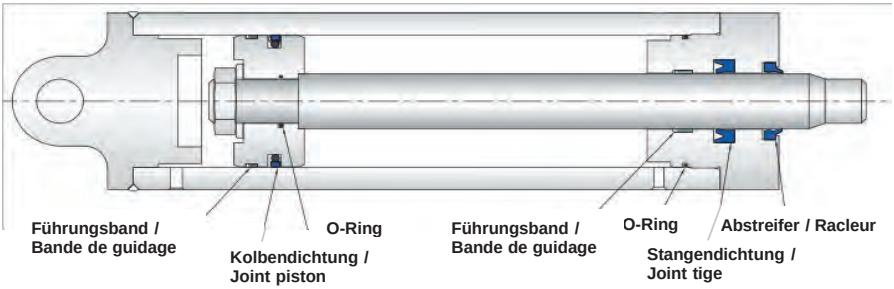
Kolben- und Stangenführungsringe
Bague De Guidage De Tige-Piston

Hydraulik- und Pneumatikdichtungen
Joints hydrauliques et pneumatiques

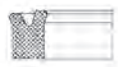
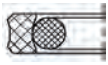
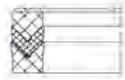
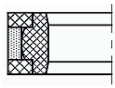
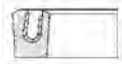
Kolben- und Stangendichtungen / Joints piston et tige

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

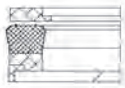
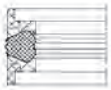
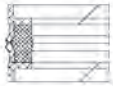
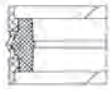
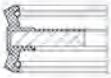
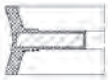
N = Kolben- und Stangendichtung / Joints piston et tige
K = Kolbendichtung / Joint piston
S = Stangendichtung / Joint tige



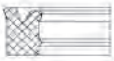
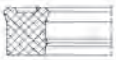
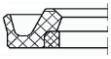
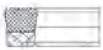
Kolbendichtungen / Joints piston

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

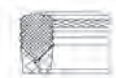
Kolbendichtungen / Joints piston

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

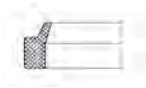
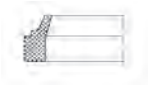
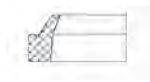
Dimension oder Typ nicht gefunden?
Fragen Sie uns nach CNC gedrehten Dichtungen.

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

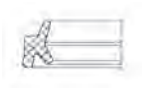
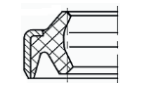
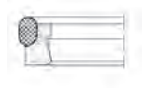
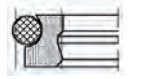
Individuelle und rasche Fertigung von Sonderdichtungen.
Anfertigung nach Mass von 1mm bis 2000mm Durchmesser.

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

Abstreifer / Racleur

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

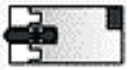
Doppelabstreifer / Racleur double effet

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

Pneumatikdichtungen
Joints pneumatiques

Kolben- und Stangendichtungen / Joints piston et tige

Typ Type		Bezeichnung Désignation	bar	°C	m/s	Werkstoffe 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.

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 weitgehenst 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 grarantie.
Cette liste de prix prend largement en considération des roulements, joints et accesoires. Nous conduisons beaucoup des types spéciaux de roulements et joints, consultez-nous.
Modificatons techniques au bien-être du progrès, nous nous réservons.

Ausgabe 10	Gültig ab:	01.11.2019
Edition 10	valable du:	01.11.2019

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 Abnützung und höhere Gewalt. Entschädigungen anderer Art werden nicht geleistet, d.h. sämtliche weitergehenden Gewährleistungsanspüche werden ausdrücklich abgelehnt.
Sonderanfertigungen: Wir behalten uns das Recht vor, bis zu 10 % mehr oder weniger als die bestellte Anzahl zu liefern.

Conditions générales de vente

Les prix: Les prix sont engagement et, sans autres indications, la valeur est comprise en CHF, charge de douane à partir du dépôt Vilters sont sans TVA. L'emballage n'est pas inclus aussi. Le transport s'ensuivre sur frais et au risque d'acheteur. Pour petites commandes jusqu'à CHF 20,-- , sans d'autre indication est charge le montant de CHF 15,--. Les prix des nos offres et nos listes de prix sont libre et pas obligatoire jusqu'à confirmation par MTO & Co. AG. Réclamations: Les réclamations ne peuvent pas être prises en considération que dans les 8 jours après réception de la marchandise. Commandes: Tous les commandes, sans autre indications, doit être prise par le acheteur dedans 12 mois après confirmation par MTO & Co. AG. Payement: Sans autre indication, 30 jours net après date de facture, net sans escompte. Restriction de propriétaire: Les marchandises reste notre propriétaire jusqu complété payement. Délais livraison: MTO & Co. AG fait toujours tout notre possible pour respecter les délais de livraisons indiques. Mais toute demande d'indemnité pour retard dans la livraison sera refusées. Nous nous réservons en outre le droit de résilier totalement ou en partie le contracté de vente. Le lieu d'exécution est Vilters. Le droit Suisse est applicable.
Garantie: Nous accordons une garantie de 12 mois sur les produits que nous avons livrées, s'il est prouvé qu'un défaut de matière ou un vice de fabrications soient apparus. Les pièces devenues, par cela, inutiles seront remplacées dès que possible et sans frais, après avoir été l'objet d'un examenexact dans notre entreprise. La garantie perd sa valeur et sa disposition pour les articles défectueux résultant d'u traitement inadapté ou d'usure normale ou dont le défault est cause par une charge ou puissance supérieures. D'autre genres de dédommagements n'entrent pas en ligne de comte 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