

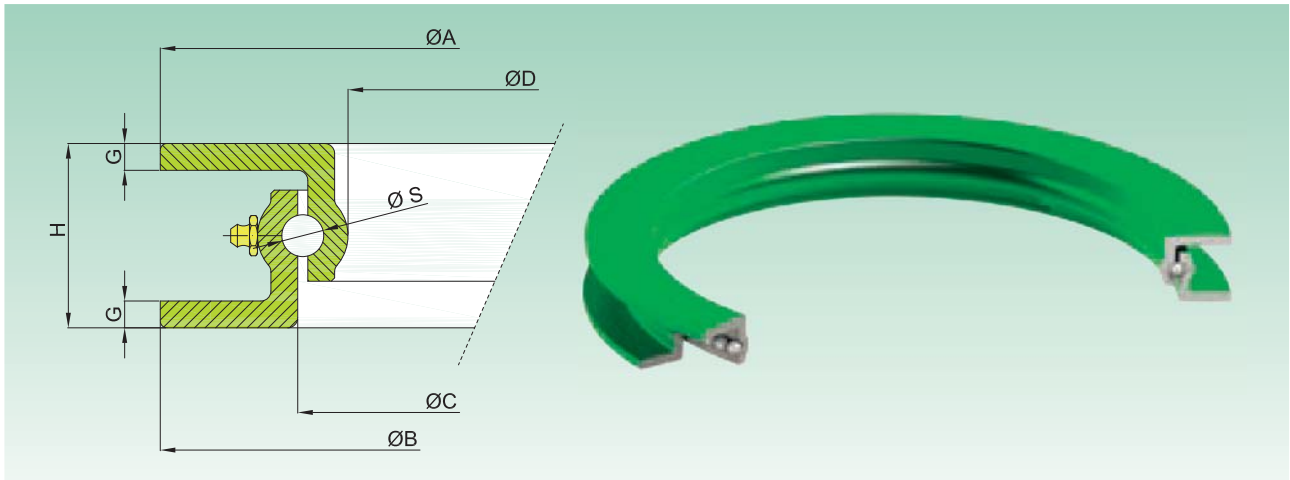


Ralle agricole

Agricultural slewing bearing



AG/AGR/ST SERIES

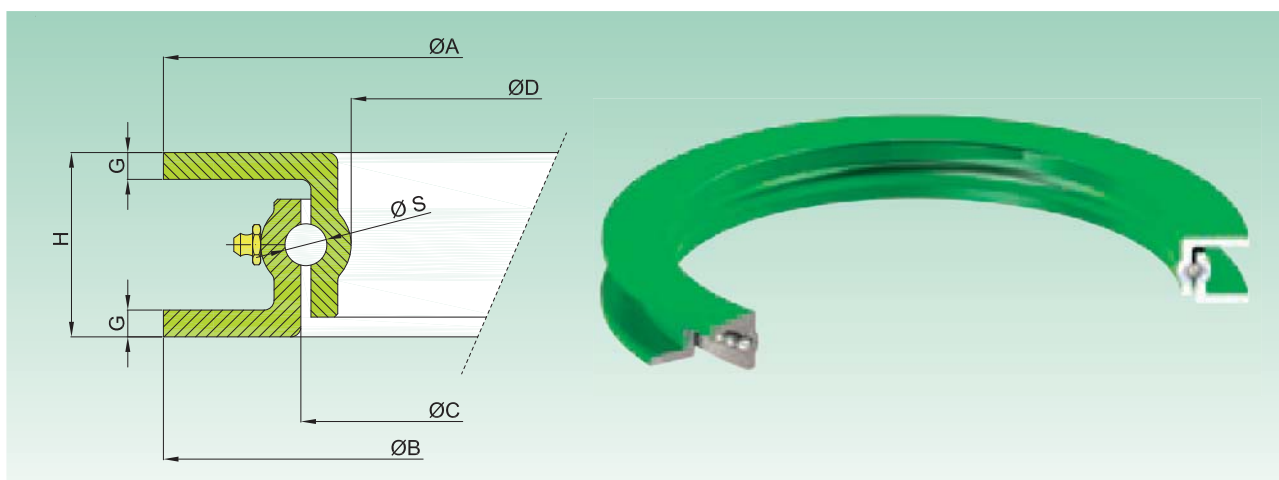
AG
RALLE AGRICOLE
AGRICULTURAL SLEWING BEARINGS


Codice ISB ISB Ccode	ØA	ØB	ØC	ØD	H	G	ØS	Portata assiale Axial Capacity	Peso Weight
	±5	±5	±5	±5	±3				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
AG.0300.55	300	300	225	200	55	8	12,5	500	5
AG.0400.55	400	400	321	300	55	8	12,5	750	7
AG.0500.55	500	500	421	400	55	8	12,5	1000	9
AG.0500.65	500	500	410	388	65	9	12,5	1000	15
AG.0600.65	600	600	510	486	65	9	12,5	1500	20
AG.0650.65	650	650	560	536	65	9	12,5	1600	22
AG.0700.65	700	700	610	587	65	9	14	2000	24
AG.0750.65	750	750	660	636	65	9	14	2100	26
AG.0800.65	800	800	710	688	65	9	14	2500	27
AG.0850.65	850	850	760	728	65	9	14	3000	29
AG.0900.65	900	900	810	786	65	9	14	3500	32
AG.0950.65	950	950	860	837	65	9	14	3500	33
AG.1000.65	1000	1000	910	888	65	9	14	4000	35
AG.1050.65	1050	1050	960	938	65	9	14	4500	37
AG.1100.65	1100	1100	1010	988	65	9	14	4500	40

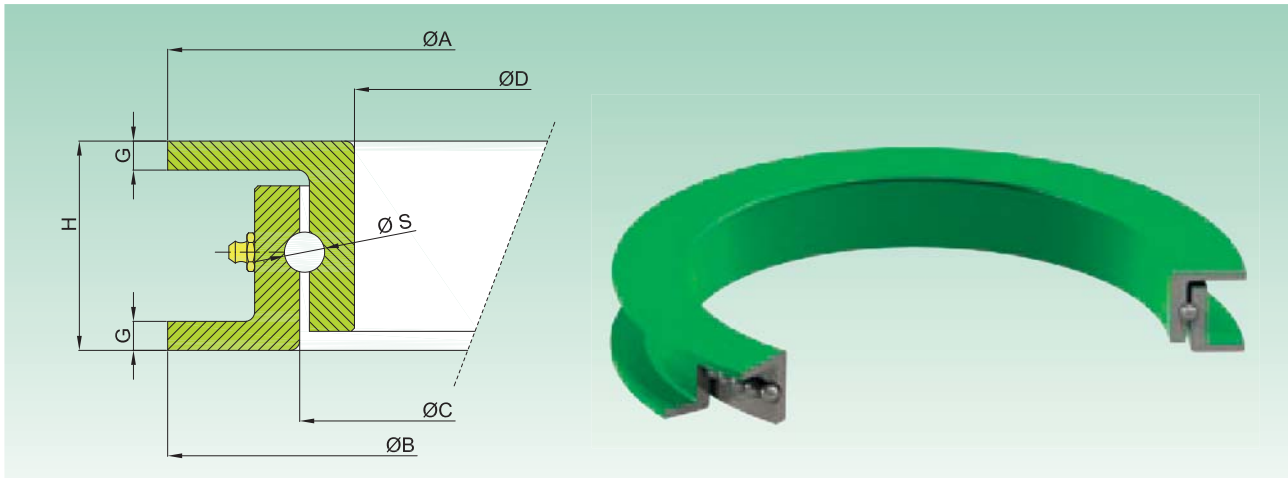
AGR

RALLE AGRICOLE

AGRICULTURAL SLEWING BEARINGS



Codice ISB ISB Ccode	ØA	ØB	ØC	ØD	H	G	ØS	Portata assiale Axial Capacity	Peso Weight
	±5	±5	±5	±5	±3				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
AGR.0300.55	300	315	240	215	55	8	1/2"	500	7
AGR.0400.55	400	415	340	310	55	8	1/2"	750	10,3
AGR.0500.55	500	515	440	415	55	8	1/2"	1000	12,5
AGR.0530.55	530	545	470	445	55	8	1/2"	1100	13,5
AGR.0600.55	600	590	528	500	55	8	1/2"	1500	16
AGR.0700.55	700	700	620	595	55	8	1/2"	2000	17
AGR.0745.55	745	745	670	645	55	8	1/2"	2200	20
AGR.0800.55	800	800	720	695	55	8	1/2"	2500	23
AGR.0850.55	850	850	770	745	55	8	1/2"	3000	25
AGR.0800.70	800	800	705	680	70	8	1/2"	2500	28
AGR.0900.70	900	900	800	775	70	8	1/2"	3500	32
AGR.0950.70	950	945	850	825	70	8	9/16"	4000	35
AGR.1000.70	1000	1000	905	875	70	8	9/16"	4500	37
AGR.1050.70	1050	1050	955	925	70	8	9/16"	5000	40
AGR.1100.70	1100	1100	1000	975	70	8	5/8"	6000	41
AGR.1200.70	1200	1190	1095	1075	70	8	5/8"	10000	45
AGR.1000.80	1000	1015	900	875	80	8	5/8"	6000	41
AGR.1100.80	1100	1100	1000	970	80	8	5/8"	8000	45
AGR.1090.90	1090	1090	980	955	90	8	5/8"	8000	46
AGR.1200.90	1200	1200	1085	1055	90	8	5/8"	8500	56
AGR.1100.90	1100	1110	985	955	90	10	7/8"	10000	60
AGR.1200.90	1200	1205	1090	1045	90	10	7/8"	12000	70

ST
RALLE AGRICOLE , SENZA GIUNZIONI SALDATE
AGRICULTURAL SLEWING BEARINGS, WITHOUT WELDED JOINTS


Codice ISB ISB Ccode	ØA	ØB	ØC	ØD	H	G	ØS	Portata assiale Axial Capacity	Peso Weight
	±5	±5	±5	±5	±3				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
ST.0200.45	200	200	150	130	45	8	1/2"	200	5
ST.0300.50	300	300	240	215	50	8	1/2"	300	9,9
ST.0400.55	400	400	325	305	55	6	1/2"	400	10,3

TIPOLOGIE / SERIES OVERVIEW

SERIE LEGGERE / LIGHT SERIES

AG, AGR, ST pag. 62



AG
AGR
ST

ZK pag. 66
Dentata interna / Int. toothed



NK pag. 67
Non dentata / Untoothed



SERIE FLANGIATE / FLANGED SERIES

EBL SERIES pag. 70
Dentata esterna / Ext. toothed



EBL.20 S
EBL.20 P
EBL.30 S
EBL.30 P

ZBL SERIES pag. 76
Dentata interna / Int. toothed



ZBL.20 S
ZBL.20 P
ZBL.30 S
ZBL.30 P

NBL SERIES pag. 82
Non dentata / Untoothed



NBL.20 S
NBL.20 P
NBL.30 S
NBL.30 P

SERIE STANDARD A UN GIRO DI SFERE ONE ROW BALL STANDARD SERIES

EB1 SERIES pag. 88
Dentata esterna / Ext. toothed



EB1.20 S
EB1.20 P
EB1.25 S
EB1.25 P
EB1.25 R
EB1.50 S
EB1 STOCK

ZB1 SERIES pag. 102
Dentata interna / Int. toothed



ZB1.20 S
ZB1.20 P
ZB1.25 S
ZB1.25 P
ZB1.25 R
ZB1.50 S
ZB1 STOCK

NB1 SERIES pag. 114
Non dentata / Untoothed



NB1.20 S
NB1.20 P
NB1.25 S
NB1.25 P
NB1.25 R
NB1.50 S
NB1 STOCK

SERIE STANDARD A DUE GIRI DI SFERE DOUBLE ROW BALL STANDARD SERIES

EB2 SERIES pag. 124
Dentata esterna / Ext. toothed



ZB2 SERIES pag. 128
Dentata interna / Int. toothed



TIPOLOGIE / SERIES OVERVIEW

SERIE A UN GIRO DI RULLI INCROCIATI ONE ROW CROSSED ROLLER SERIES

ER1 SERIES pag. 132
Dentata esterna / *Ext. toothed*



ER1.14 S
ER1.14 PR
ER1.20 S
ER1.20/30
ER1.36/50

ZR1 SERIES pag. 138
Dentata interna / *Int. toothed*



ZR1.14 S
ZR1.14 PR
ZR1.20 S
ZR1.16/25
ZR1.30/50

NR1 SERIES pag. 144
Non dentata / *Untoothed*



NR1.14 S
NR1.14 PR
NR1.20 S
NR1.STOCK

SERIE A TRE GIRI DI RULLI TRIPLE ROW ROLLER SERIES

ER3 SERIES pag. 150
Dentata esterna / *Ext. toothed*



ER3.20/25
ER3.32/40

ZR3 SERIES pag. 154
Dentata interna / *Int. toothed*



ZR3.20/25
ZR3.32/40

SERIE A RULLI INCROCIATI PER ROTAZIONE DI PRECISIONE CROSSED ROLLER SERIES FOR PRECISION ROTATION

CRBH, RB, SX SERIES pag. 158



RB
RE
RU
CRB(C)
CRBH
SX

SERIE DI PRECISIONE PER TAVOLE ROTANTI TURNABLE PRECISION SERIES

YRT, YRTS, ZKLDF SERIES pag. 168



YRT
YRTS
ZKLDF

TAVOLE GIREVOLI CON VITE SENZA FINE SLEWING GEARS WITH WORM DRIVE

SG SERIES pag. 174



SUPPORTO CAD 3D / 3D CAD SUPPORT

SCARICA O RICHIEDI DETTAGLIATI MODELLI 3D DAL SITO
DOWNLOAD OR INQUIRY HIGH DETAIL 3D MODELS FROM THE WEBSITE

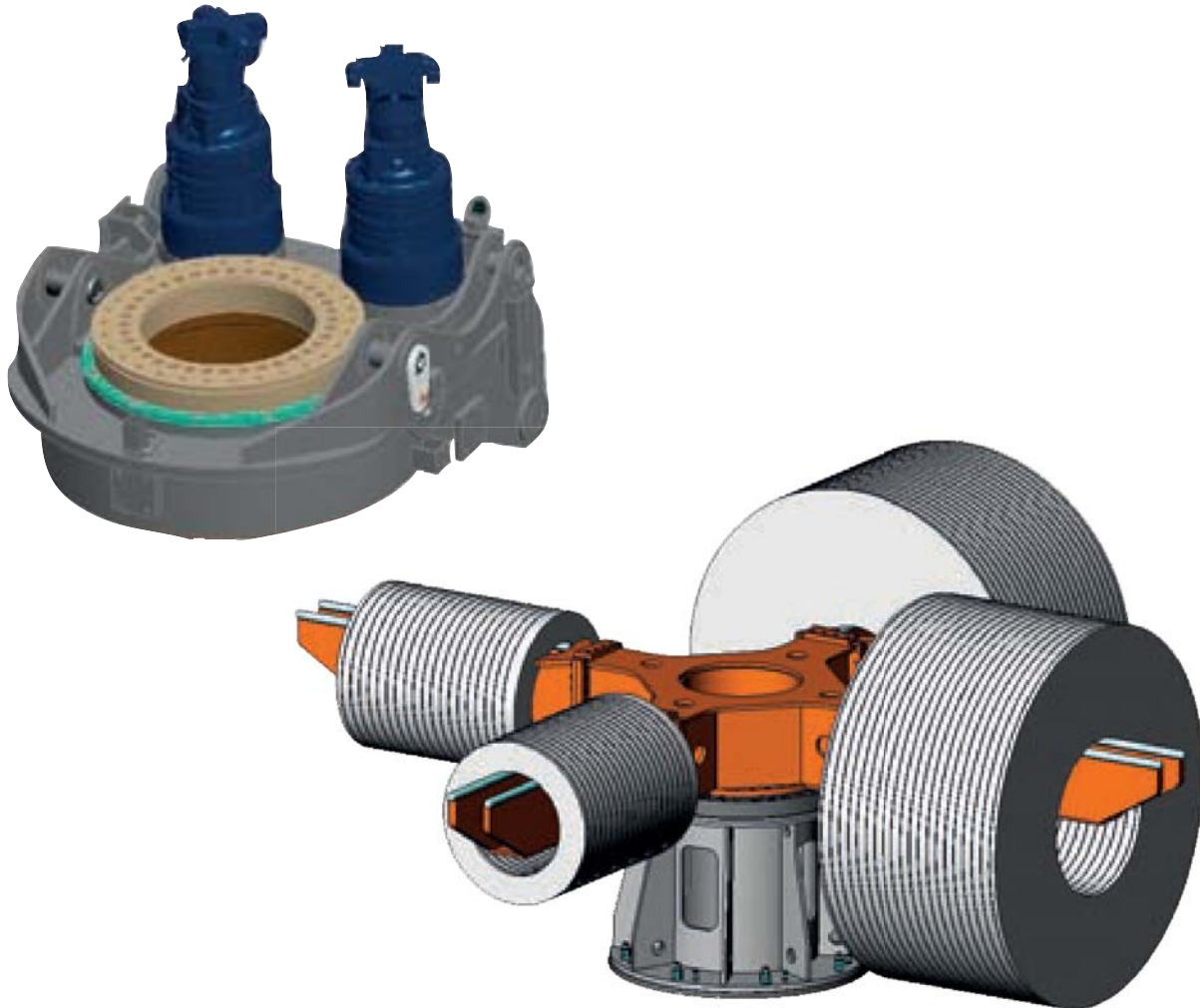
www.isb-bearing.com



OTTIENI 3D  GET 3D



**VELOCIZZA LA TUA PROGETTAZIONE E VERIFICA IL CORRETTO INSERIMENTO
DEL CUSCINETTO DI BASE ISB ALL'INTERNO DEL TUO PROGETTO.**
*SPEED UP YOUR DESIGN WORK AND CHECK OUT THE CORRECT ASSEMBLY
OF THE ISB SLEWING BEARING INSIDE YOUR PROJECT.*



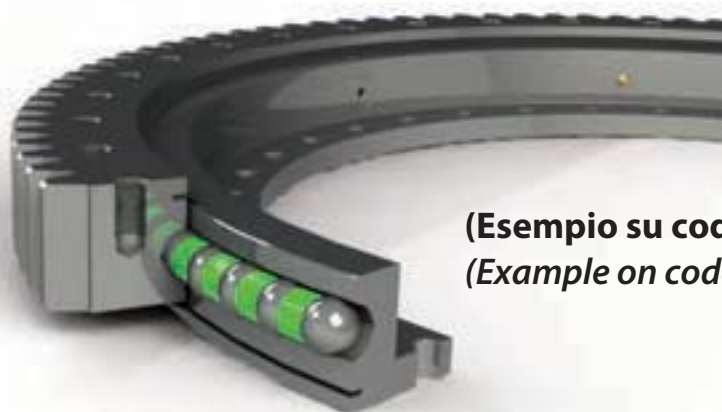
COMPLETA IL TUO PROGETTO CON LA GAMMA DI PRODOTTI ISB.
COMPLETE YOUR PROJECT BY USING ALL ISB PRODUCTS.



SCARICA TUTTI I CATAOLGHI PDF DAL SITO www.isb-bearing.com
DOWNLOAD ALL PDF CATALOGUES FROM www.isb-bearing.com



CODIFICA / DESIGNATION



(Esempio su codice EBL.30.1155.200-1STPN)
(Example on code EBL.30.1155.200-1STPN)

SERIE SERIES	DIAMETRO RULLO/SFERA BALL/ROLLER DIAMETER	DIAMETRO DI ROTOLAMENTO RACEWAY DIAMETER	MATERIALE ANELLI RINGS MATERIAL	INDICE* INDEX*	GIOCHI CLEARANCES	TEMPRA DENTI GEAR HARDENING	FORATURA EST-INT FIXING HOLES EXT-INT	PROTEZIONE SUPERFICIALE SURFACES PROTECTION
EBL	30	1155	2	00	1	S	TP	N
ZR1	20		1	01	1	S	TT	N
ER3	25		2	02	2	F	PP	V
ZB2	30		3	...	3	R	PT	F
...	...		4	...	4		TP	Z
			5					

* l'incremento dell'indice è utilizzato quando per differenziare codici molto simili.
Index increment is used to differentiate slewing bearings with very similar features.

LEGENDA DELLA CODIFICA / DESIGNATION LEGENDA

TIPO DI DENTATURA (PREFISSO) GEAR TYPE (PREFIX)	
E	Esterna / External
Z	Interna / Internal
N	Nessuna / None
TIPO DI DENTATURA (PREFISSO) GEAR TYPE (PREFIX)	
K	Leggera un giro di sfere Light profile, one row of balls
BL	Flangiata, un giro di sfere Flanged one row of balls
B	A Sfere With balls
R	A Rulli With rollers
N GIRI ELEMENTI VOLVENTI ROLLING ROWS NUMBER	
1	Un giro / One row
2	Due giri / Double row
3	Tre giri / Triple row

GIOCHI CLEARANCES	
1	Standard
2	Precisi / Precision
3	Leggero precarico Light preload
4	Precarico / Preload
MATERIALE ANELLI RINGS MATERIAL	
1	C45 / 50 Mn Normalizzato/Normalized
2	C45 / 50 Mn Bonficato/Quenched & Tempered
3	42CrMo4 / 42CrMo Normalizzato/Normalized
4	42CrMo4 / 42CrMo Bonficato/Quenched & Tempered
5	100cr6 Temprato a cuore Through hardened

TEMPRA INDUZIONE DEI DENTI INDUCTION TEETH HARDENING	
S	Nessuna / None
F	Solo fianco / Only flank
R	Fianco e fondo Flank and root
FORATURA EST-INT FIXING HOLES EXT-INT	
P	Fori passanti standard Through passing holes
T	Foro filettato Threaded holes
PROTEZIONE SUPERFICIALE SURFACES PROTECTION	
N	Oleatura / Oil coating
V	Verniciatura / Painting
F	Fosfatizzazione nera / Black phosphating
Z	Zincatura spray a caldo Hot flame Zinc Coating

AG, AGR, ST, ZK, NK, precision series, SG series
hanno la loro designazione dedicata / have their own designation