OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS

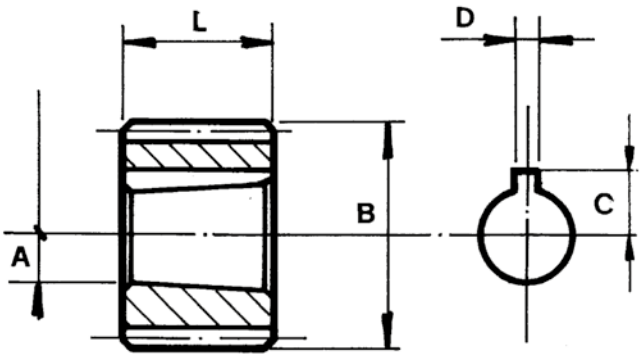
catalogo SEMIGIUNTI SCANALATI

I semigiunti scanalati, barre scanalate, giunti scanalati e giunti a catena sono costruiti in acciaio UNI 16CrNi4/Pb, trattati termicamente.
(*)I semigiunti evidenziati con questo asterisco sono costruiti in acciaio bonificato UNI 38NiCrMo4/Pb ricevendo poi un trattamento termico di nitrurazione (tenifer) con resistenza meccanica R = 95 ÷ 105 Kg/mm²

Les demi-accouplements cannelés, les barres cannelées, les accouplements cannelés et les accouplements à chaînes sont fabriqués en acir UNI CrNi4/Pb, et ils sont thermiquement traités.
(*) Les demi-accouplements avec astérix sont fabriqués en acier trempé et revenu UNI 38 NiCrMo4%Pb et ils reçoivent un traitement ther-mique de nitruration (tenifer) avec résistance mécanique R=95-105 Kg/mm²

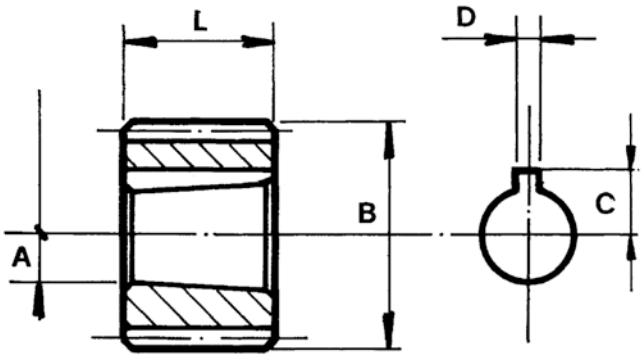
Splined half-couplings, bars, couplings and chain couplings are made of heat-treated steel UNI 16 CrNi4/Pb.
(*) Half-couplings marked with (*)are made of hardened and tempered steel UNI 38 NiCrMo4/Fb and subjected to nitriding with mechanical resistance R = 95 to 105 Kg/mm²

Die Profilhalbkupplungen, -stangen und -kupplungen sowie die Ketténkupplungen werden aus ärmebehandeltem Stahl UNI 16CrNi4/Pb hergestellt.
(*) Die mit Sternzeichen gekennzeichneten Halbkupplungen sind aus Vergutungsstahl UNI 38NiCrMo4/Pb hergestellt und werden dann mit Nitrierverfahren (Teniter) bei mechanischem Widerstand R-95-1 05 Kg/mm² warmebehandelt.



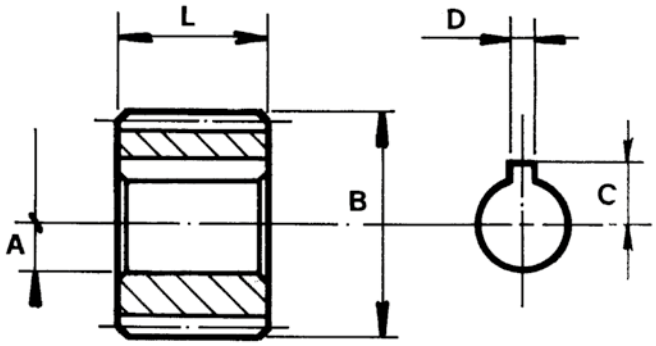
Conicità 1:8 - Conicité 1:8 - Taper ratio 1:8 - Keilneigung 1:8

Codice Code Code No. Codenummer	Tipo pompa Type Pompe Pump type Pumpentype	Gruppo pompa Groupe pompe Pump assembly Pumpenaggregate	Profilo DIN 5482 B Profil DIN 5482 B1 Profile DIN 5482 B Profil nach DIN 5482B	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	B	C	D	L
10001	1	1	20 × 17	12	8	19,5	5,7	2,4	14,5
10002	0,5	2/0,5	20 × 17	12	6	19,5	4	2	7
10003	1	2/1	25 × 22	14	8	24,5	5,7	2,4	14,5
10004	0,5	2/1	25 × 22	14	6	24,5	4	2	9
10033	1 MARZOCCHI	2/1	25 × 22	14	12	24,5	8,5	3	16
***10005**	2	2	25 × 22	14	14,2	24,5	9,3	3,17	22
***10026**	2 TUROLLA	2	25 × 22	14	14,5	24,5	9,1	4	22,5
10007	2	2	28 × 25	15	14,2	27,5	9,7	3,17	22
10035	2	2	28 × 25	15	14,5	27,5	9,7	4	22,5
10036	1	2,5/1	32 × 28	17	8	31,5	5,7	2,4	14,5
10039	1 MARZOCCHI	2,5/1	32 × 28	17	12	31,5	8,5	3	16
10008	2	2,5/2	32 × 28	17	14,2	31,5	9,7	3,17	22
10040	2 TUROLLA	2,5/2	32 × 28	17	14,5	31,5	9,7	4	22,5
10009	2,5	2,5	32 × 28	17	18,7	31,5	11,6	4	26
10010	1	3/1	35 × 31	18	8	34,5	5,7	2,4	14,5
10043	1 MARZOCCHI	3/1	35 × 31	18	12	34,5	8,5	3	16
10012	2	3/2	35 × 31	18	14,2	34,5	9,7	3,17	22
10044	2 TUROLLA	3/2	35 × 31	18	14,5	34,5	9,7	4	22,5
***10014**	3	3	35 × 31	18	18,7	34,5	12,5	4	26
10046	1	3,5/1	35 × 31	20	8	39,5	5,7	2,4	14,5
10049	1 A RICHIESTA	3,5/1	40 × 36	20	9,7	39,5	6,7	3	16
10050	1 MARZOCCHI	3,5/1	40 × 36	20	12	39,5	8,5	3	16
10015	2	3,5/2	40 × 36	20	14,2	39,5	9,7	3,17	22
10051	2 TUROLLA	3,5/2	40 × 36	20	14,5	39,5	9,7	4	22,5
10016	3	3,5/3	40 × 36	20	18,7	39,5	12,5	4	26
10017	3,5	3,5	40 × 36	20	21,2	39,5	15,1	4,76	32
10052	3,5 TUROLLA	3,5	40 × 36	20	23,7	39,5	15	6	38



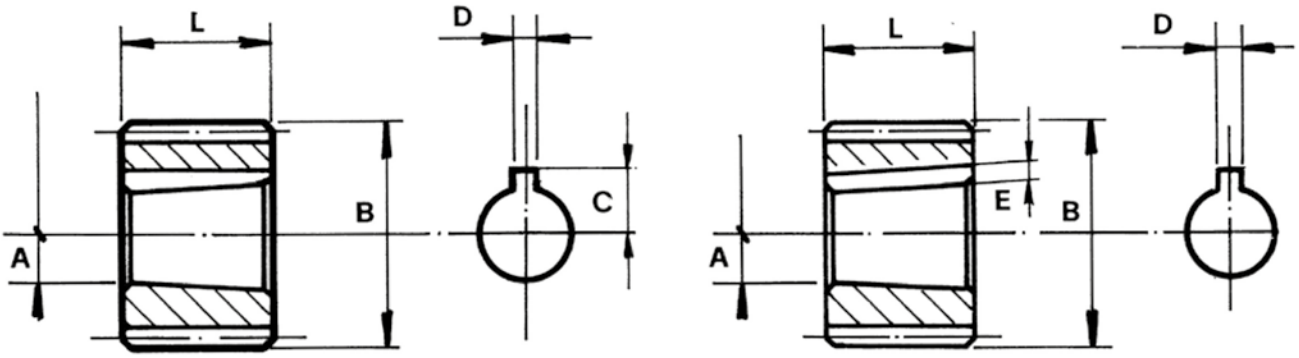
Conicità 1:8 - Conicité 1:8 - Taper ratio 1:8 - Keilneigung 1:8

Codice Code Code No. Codenummer	Tipo pompa Type Pompe Pump type Pumpentype	Gruppo pompa Groupe pompe Pump assembly Pumpenaggregate	Profilo DIN 5482 B Profil DIN 5482 B1 Profile DIN 5482.B Profil nach DIN 5482B	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	B	C	D	L
10023	1	4/1	48 x 44	23	8	47,5	5,7	2,4	14,5
10055	1 Marzocchi	4/1	48 x 44	23	12	47,5	8,5	3	16
10018	2	4/2	48 x 44	23	14,2	47,5	9,7	3,17	22
10056	2 Turolla	4/2	48 x 44	23	14,5	47,5	9,7	4	22,5
10019	3	4/3	48 x 44	23	18,7	47,5	12,5	4	26
10020	3,5	4/3,5	48 x 44	23	21,2	47,5	15,1	4,76	32
10057	3,5 Marzocchi	4/3,5	48 x 44	23	21,2	47,5	15,1	5	32
10058	3,5 Turolla	4/3,5	48 x 44	23	23,7	47,5	15	6	38
10021	4	4	48 x 44	23	27,7	47,5	18,7	6,35	42
10059	4 Marzocchi	4	48 x 44	23	27,7	47,5	19,4	7	42
10060	2	5/2	58 x 53	27	14,2	57,5	9,7	3,17	22
10061	2 Turolla	5/2	58 x 53	27	14,5	57,5	9,7	4	22,5
10062	3	5/3	58 x 53	27	18,7	57,5	12,5	4	26
10063	3,5	5/3,5	58 x 53	27	21,2	57,5	15,1	4,76	32
10064	3,5 Marzocchi	5/3,5	58 x 53	27	21,2	57,5	15,1	5	32
10065	3,5 Turolla	5/3,5	58 x 53	27	23,7	57,5	15	6	38
10066	4	5/4	58 x 53	27	27,7	57,5	18,7	6,35	42
10067	4 Marzocchi	5/4	58 x 53	27	27,7	57,5	19,4	7	42
10068	2	6/2	72 x 66	33	14,2	71,3	9,7	3,17	22
10069	2 Turolla	6/2	72 x 66	33	14,5	71,3	9,7	4	22,5
10070	3	6/3	72 x 66	33	18,7	71,3	12,5	4	26
10071	3,5	6/3,5	72 x 66	33	21,2	71,3	15,1	4,76	32
10072	4	6/4	72 x 66	33	27,7	71,3	18,7	6,35	42
10073	3	7/3	80 x 74	36	18,7	79,3	12,5	4	26
10074	3,5	7/3,5	80 x 74	36	21,2	79,3	15,1	4,76	32
10075	4	7/4	60 x 74	36	27,7	79,3	18,7	6,35	42
10076	3	8/3	100 x 94	44	18,7	99,3	12,5	4	26
10077	3,5	8/3,5	100 x 94	44	21,2	99,3	15,1	4,76	32
10078	4	8/4	100 x 94	44	27,7	99,3	18,7	6,35	42



Foro cilindrico - Trou cylindrique - Cylindrical bore - Zylinderbohrung

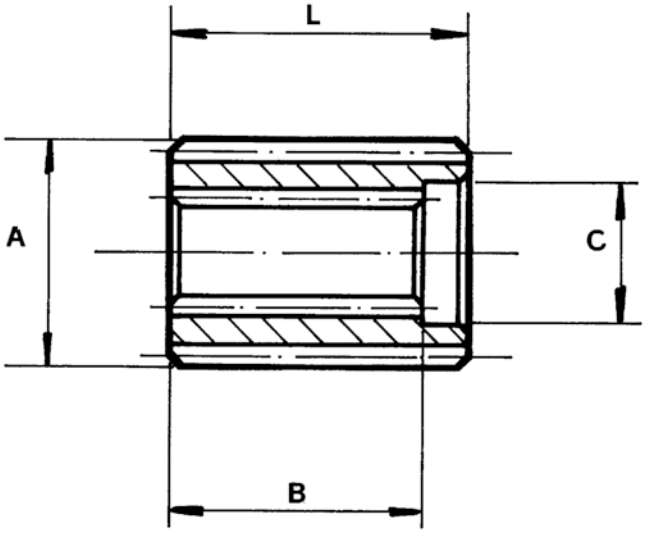
Codice Code Code No. Codenummer	Tipo pompa Type Pompe Pump type Pumpentype	Gruppo pompa Groupe pompe Pump assembly Pumpenaggregate	Profilo DIN 5482 B Profil DIN 5482 B1 Profile DIN 5482 B Profil nach DIN 5482B	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	B	C	D	L
10027	0,5	1/0,5	20 × 17	12	6	19,5	4	2	9
10028	9,5 Turolla	1/0,6	20 × 17	12	7	19,5	4,6	2	9
10029	1	1	20 × 17	12	12	19,5	7,6	3	13,5
10030	0,5	2/0,5	25 × 22	14	6	24,5	4	2	9
10031	0,5	2/0,6	25 × 22	14	7	24,5	4,6	2	9
10032	1	2/1	25 × 22	14	12	24,5	7,6	3	13,5
10034	2	2	25 × 22	14	15	24,5	8,4	4	31
10037	1	2.5/1	32 × 28	17	12	31,5	7,6	3	13,5
10041	3	2,5/3	32 × 28	17	20	31,5	11,8	5	41
10042	1	3/1	35 × 31	18	12	34,5	7,6	3	13,5
10045	2	3/2	35 × 31	18	15	34,5	9,2	4	31
10047	3	3	35 × 31	18	20	34,5	11,8	5	41
10048	1	3,5/1	40 × 36	20	12	39,5	7,6	3	13,5
10053	1	4/1	48 × 44	23	12	47,5	7,6	3	13,5



Conicità 1:5 - Conicité 1:5 - Taper ratio 1:5 - Keilneigung 1:5

N° Codice Code Code No. Codenummer	Tipo pompa Type Pompe Pump type Pumpentype	Gruppo pompa Groupe pompe Pump assembly Pumpenaggregate	Profilo DIN 5482 B Profil DIN 5482 B1 Profile DIN 5482 B Profil nach DIN 5482B	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	B	C	D	E	L
10501	A	1	20 × 17	12	7,6	19,5		2	1	12
10502	A	2/1	25 × 22	14	8	24,5		2	1	10
***10503**	B	2	25 × 22	14	13	24,5	9,2	3		20
10504	B	2	28 × 25	15	13	27,5		3	1,9	20
10505	A	2,5/1	32 × 28	17	8	31,5		2	1,9	20
10506	B	2,5/2	32 × 28	17	13,2	31,5		3	1,9	20
10518	C	2,5	32 × 28	17	15,2	31,5		4	2,1	24
10507	B	3/2	35 × 31	18	13	34,5		3	1,9	20
***10508**	D	3	35 × 31	18	19,6	34,5	13,7	5		25
10509	B	3,5/2	40 × 36	20	13,2	39,5		3	1,9	20
10510	C	3,5/2,5	40 × 36	20	15,2	39,5		4	2,1	24
10519	D	3,5/3	40 × 36	20	19,6	39,5		5	2,5	25
10511	B	4/2	48 × 44	23	13,2	47,5		3	1,9	20
10512	C	4/2,5	48 × 44	23	15,2	47,5		4	2,1	24
10513	D	4/3	48 × 44	23	19,6	47,5		5	2,5	25
10514	Gruppo 4	4	48 × 44	23	24	47,5		6	2,5	32
10520	B	5/2	58 × 53	27	13,2	57,5		3	1,9	20
10515	C	5/2,5	58 × 53	27	15,2	57,5		4	2,1	24
10516	D	5/3	58 × 53	27	19,6	57,5		5	2,5	25
10521	Gruppo 4	5/4	58 × 53	27	23,6	57,5		6	2,5	32
10517	D	6/3	72 × 66	33	19,6	71,3		5	2,5	25
10522	Gruppo 4	6/4	72 × 66	33	23,6	71,3		6	2,5	32
10523	D	7/3	80 × 74	36	19,6	79,3		%	2,5	25
10524	Gruppo 4	7/4	80 × 74	36	23,6	79,3		6	2,5	32

	BOSCH	KRACHT	HPI
A	HY/ZBR/1. HY/ZBS...	KP02/FK	
B	HY/ZFS.... HY/ZFS...204 HY/ZFR/1.... HY/ZFR/1.104	KP12/FK K12/FL KP12/GK	2000 CB1
C	HY/KVE.... HY/MZFR.... HY/ZFR/2.... HY/ZFBR/2		
D	HY/ZGFS.... HY/MZGS.... HY/ZGR.... HY/ZGS....	KP22/FL	3000 DB1 3000 CB1



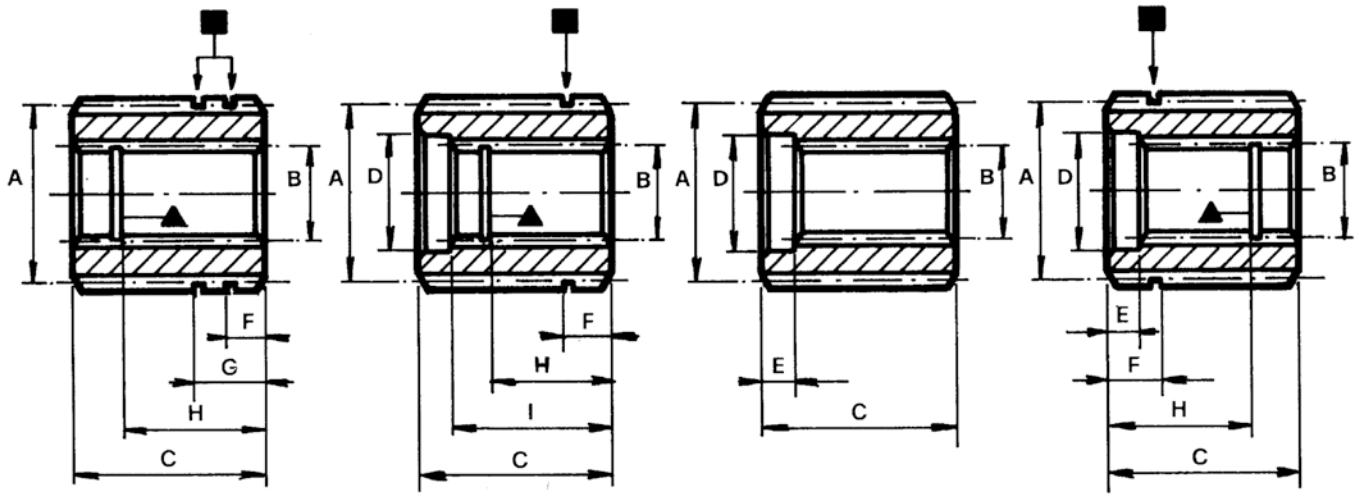
N° Codice Code Code No. Codenummer	Tipo pompa Type Pompe Pump type Pumpentype	Profilo esterno DIN 5482A Profil externe DIN 5482A External profile DIN 5482A Innenprofil nach DIN 5482A	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	Profilo interno DIN 5482B Profil interne DIN 5482B Internal profile DIN 5482B Aussenprofil nach DIN 5482B	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	B	C	L
13001	20-35	48 × 44	23	25 × 22	14	47,5	35	25	40
13002	50	48 × 44	23	30 × 27	16	47,5	38	30,5	43
13003	75	48 × 44	23	35 × 31	18	47,5	42	35,5	46
13004	50	58 × 53	27	30 × 27	16	57,5	38	30,5	43
13005	75	58 × 53	27	35 × 31	18	57,5	42	35,5	46
13006	105	58 × 53	27	40 × 36	20	57,5	47	40,5	52
13007	140	58 × 53	27	45 × 41	22	57,5	56	45	62
13008	105	72 × 66	33	40 × 36	20	71,3	47	40,5	52
13009	140	72 × 66	33	45 × 41	22	71,3	56	45	62
13010	186	72 × 66	33	50 × 45	24	71,3	61	50	68

SERIE 35000 A NORME DIN 5482
SERIE 35500 A NORME SAE

SERIES 35000 IN COMPLIANCE WITH DIN 5482 STANDARDS
SERIES 35500 IN COMPLIANCE WITH SAE STANDARDS

SERIE 35000 A NORME DIN 5482
SERIE 35500 A NORME SAE

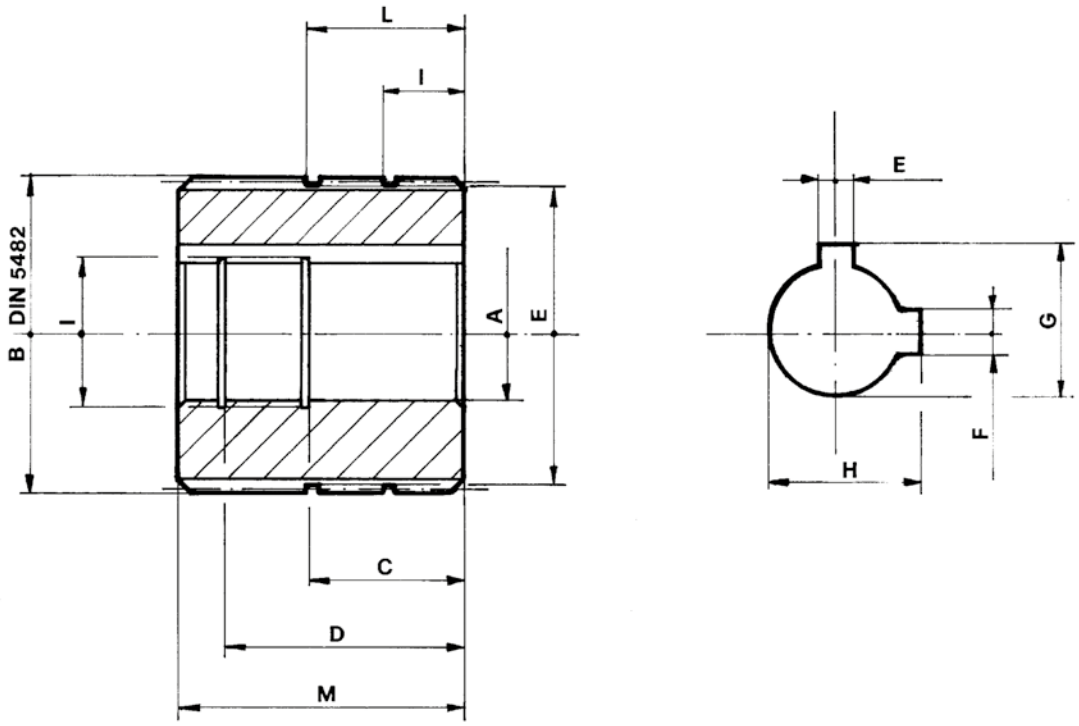
SERIE 35000 NACH DIN-NORM
SERIE 35500 NACH SAE-NORM



Gruppo Tipo / Groupe Type / Assembly type / Gruppe, Type	N° Codice / Code / Code No. / Codenummer	A		B		B		C	D	E	F	G	H	I	▲	■
		DIN 5482	N. denti / Nb. dents / No. of teeth / Anz. Zähne	DIN 5482	N. denti / Nb. dents / No. of teeth / Anz. Zähne	SAE	N. denti / Nb. dents / No. of teeth / Anz. Zähne									
3 C	**35001**	35 × 31	18	25 × 22	14			26								
3,5 C	**35002**	40 × 36	20	30 × 27	16			43	30,5	5						
4 C	**35003**	48 × 44	23	25 × 22	14			40	25	5						
4 C	**35004**	48 × 44	23	30 × 27	16			43	30,5	5						
4 C	**35005**	48 × 44	23	35 × 31	18			44	35,5	2						
5 C	**35006**	58 × 53	27	30 × 27	16			43	30,5	5						
5 C	**35007**	58 × 53	27	35 × 31	18			46	35,5	4						
5 C	**35008**	58 × 53	27	40 × 36	20			52	40,5	5						
5 C	**35009**	58 × 53	27	45 × 41	22			62	34	6						
6 C	**35010**	72 × 66	33	40 × 36	20			52	40,5	5						
6 C	**35011**	72 × 66	33	45 × 41	22			62	45	6						
6 C	**35012**	72 × 66	33	50 × 45	24			68	50	7						

3 A	**35501**	35 × 31	18			16/32''DP	13	35			5					34
3 B	**35502**	35 × 31	18			16/32''DP	15	40	26		7		32	35	22	34
3,5 A	**35503**	40 × 36	20			16/32''DP	13	35			5					40
3,5 B	**35504**	40 × 36	20			16/32''DP	15	40	26		7		32	35	22	40
4 D	**35505**	48 × 44	23			16/32''DP	13	46	23	10	3,5		41,5		19	48
4 B	**35506**	48 × 44	23			16/32''DP	15	40	26		7		32	35	22	48
4 A	**35507**	48 × 44	23			16/32''DP	21	50			6	20	40		32	48
4 D	**35508**	48 × 44	23			12/24''DP	14	49	32,5	8	8	16	45,2		28	48
5 B	**35509**	58 × 53	27			16/32''DP	21	73	38		30		40	47	32	58
5 B	**35510**	58 × 53	27			16/32''DP	23	72	40		30		41	46	35	58
5 D	**35511**	58 × 53	27			12/24''DP	14	49	32,5	8	8		45,2		28	58

• SEMIGIUNTI SCANALATI SERIE 15000
• DEMI-ACCOUPLEMENTS CANNELES SERIE 15000
• SPLINED HALF-COUPLINGS SERIES 15000
• GENUTETE HALBKUPPLUNGEN SERIE 15000



N° Codice Code Code No. Codenummer	Gruppo pompa Groupe Pump Pump assembly Pumpen-aggregate	Profilo Profil Profile Profil	N° Denti N. Dents No. of teeth Anzahl Zahne	I ∅	E ∅	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
15001	A	35 × 31	18	19	34	19,05	34,5	26	41	4,8		21,2		13	27	48
15002	B-C	35 × 31	18	22	34	22,22	34,5	26	40	4,8	6,4	24,5	25,2	14	27	48
15003	A	40 × 36	20	19	40	19,05	39,5	23	36	4,8		21,2		9	13	41
15004	B-C	40 × 36	20	22	40	22,22	39,5		32	4,8	6,4	24,5	25,2	4	10	45
15005	A	48 × 44	23	22	48	19,05	47,5	26	40	4,8		21,2		8	25	49
15006	B-C	48 × 44	23	22	48	22,22	47,5	26	42	4,8	6,4	24,5	25,2	8	25	50
15007	D-E	48 × 44	23	32	48	31,75	47,5	41	55	6,4	8	34,6	35,3	8	20,5	60
15008	B-C	58 × 53	27	22	58	22,22	57,5	26	42	4,8	6,4	24,5	25,2	8	25	50
15009	D-E	58 × 53	27	32	58	31,75	57,5	41	55	6,4	8	34,6	35,3	8	20,5	60

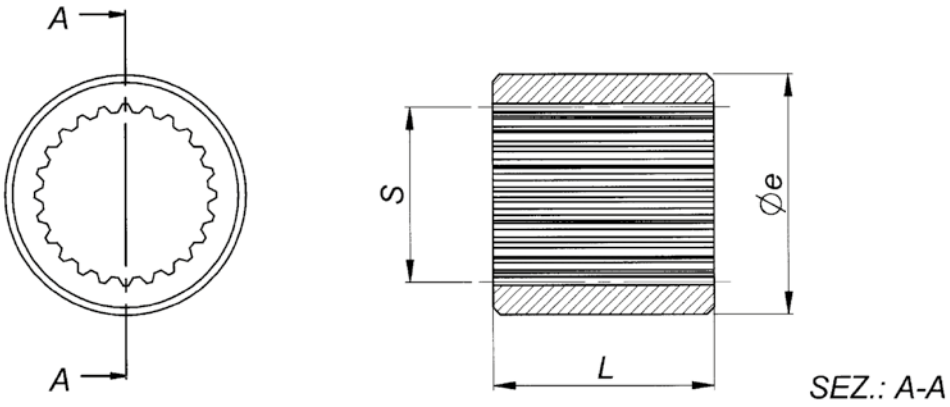
Marca pompa Marque pompe Pump make Pumpenhersteller	A	B	C	D	E
VICKERS	V100 V200	25V 30V	PVB 10		35V 45V
VICKERS	V10 V20		PVB 15		PVB 20/29
VICKERS	PFB 5/6		PFB 10		PFB 20/29
VICKERS	PVB 5/6				
DENISON	TMB	T3B	T3CB	T2D TDC	
DENISON		T1C		TDCB	

•MANICOTTI A SALDARE SERIE: 10600-10700-10800

• MANCHONS SERIES: 10600 -10700 -10800

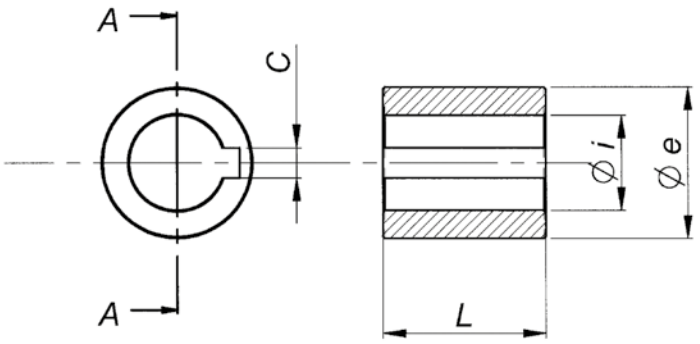
• SPLINED SERIE: 10600 -10700 -10800

• GENUTETE SERIE: 10600 -10700 -10800

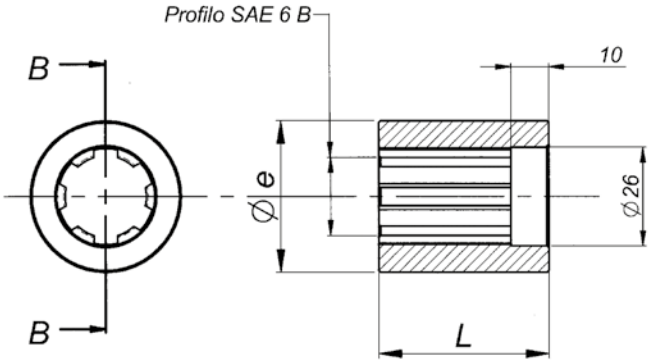


Codice Code Code No. Codenummer	N°denti Nb.Dents No.of teeth Anzal Zahne	Scanalato interno : S Cannelè interieur : S Splined shaft : S Auskehlung innere : S	Øe	L
10600	9	A 14x17 -DIN 5482	25	25
10601	9	A 17x14 - DIN 5482	30	30
10602	14	A 25x22 - DIN 5482	40	50
10603	15	A 28x25 - DIN 5482	40	50
10604	16	A 30x27 - DIN 5482	45	60
10605	18	A 35x31 - DIN 5482	50	60
10606	20	A 40x36 - DIN 5482	55	60
10607	23	A 48x44 - DIN 5482	65	65
10608	24	A 50x45 - DIN 5482	65	60
10609	27	A 58x53 - DIN 5482	75	60
10610	29	A 62x57 - DIN 5482	80	70
10611	32	A 70x64 - DIN 5482	90	70
10700	9	16/32" DP	22	24
10701	9	16/32" DP	30	30
10702	11	16/32" DP	30	35
10703	13	16/32" DP	35	40
10704	15	16/32" DP	40	50
10705	21	16/32" DP	55	60
10706	23	16/32" DP	60	60
10707	27	16/32" DP	65	60
10708	12	12/24" DP	50	60
10709	14	12/24" DP	55	60
10710	17	12/24" DP	55	60

Codice Code Code No. Codenummer	N°denti Nb.Dents No.of teeth Anzal Zahne	Scanalato interno : S Cannelè interieur : S Splined shaft : S Auskehlung innere : S	Øe	L
10800	14	W20x1.25x14x9H DIN 5480	35	40
10801	18	W25x1.25x18x9H DIN 5480	40	50
10802	14	W30x2x14x9H DIN 5480	50	50
10803	16	W35x2x16x9H DIN 5480	55	60
10804	18	W40x2x18x9H DIN 5480	60	60
10805	21	W45x2x21x9H DIN 5480	65	60
10806	24	W50x2x24x9H DIN 5480	70	60



SEZ.: A-A



SEZ.: B-B

Codice Code Code No. Codenummer	Motore Moteur Motor Motor	Øe	Ø i	L	C
34100	DANFOSS	40	25	43	8
34101	DANFOSS	40	25	50	8
34104	DANFOSS	50	32	50	10

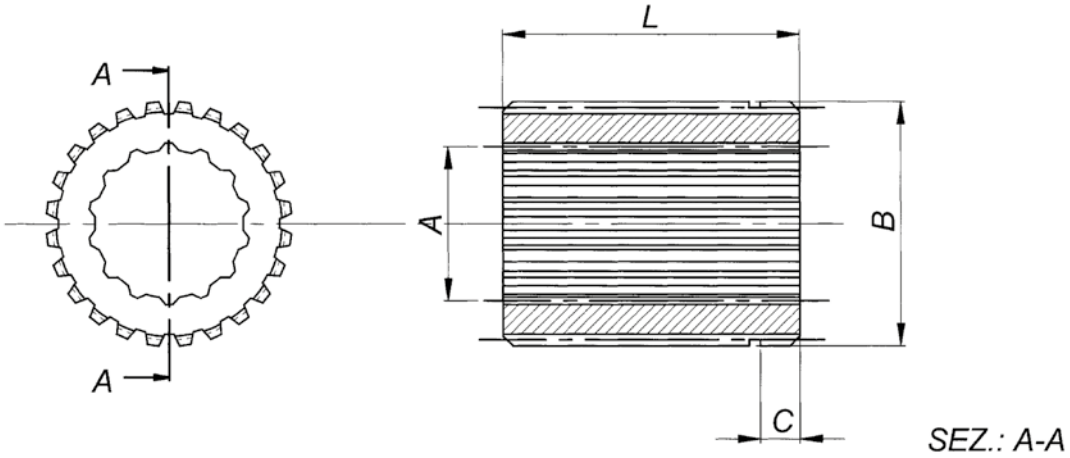
Codice Code Code No. Codenummer	Motore Moteur Motor Motor	Øe	L
34105	DANFOSS	40	45
34106	DANFOSS	40	37

• SEMIGIUNTI SCANALATI SERIE: 34200 - 34300 - 34400 - 35500

• DEMI-ACCOUPLEMENTS CANNELES SERIES: 34200 - 34300 - 34400 - 35500

• SPLINED HALF-COUPLINGS SERIE: 34200 - 34300 - 34400 - 35500

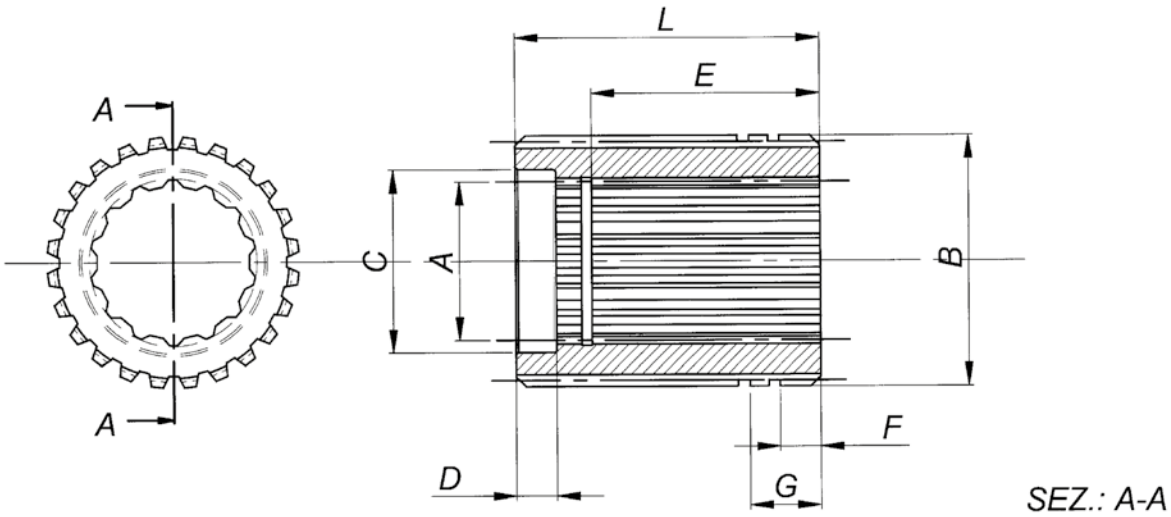
• GENUTETE HALBKUPPLUNGEN SERIE: 34200 - 34300 - 34400 - 35500



SEZ.: A-A

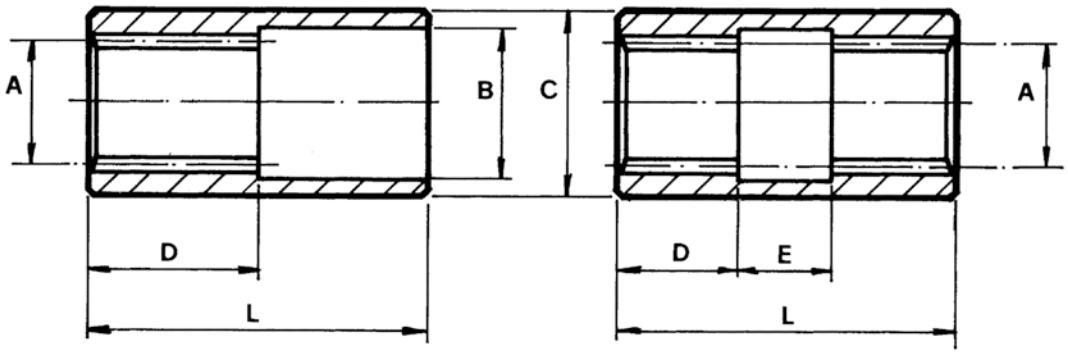
Codice Code Code No. Codenummer	N°denti esterni Nb.Dents externe No.of teeth exterior Anzal Zahne extern	Scanalato esterno : B Cannelè esterieur : B Splined shaft exterior : B Auskehlung innere extern : B	N°denti interni Nb.Dents interiere No.of teeth inside Anzal Zahne innere	Scanalato interno : A Cannelè interieur : A Splined shaft : A Auskehlung innere : A	L	C
34200	20	B 40x36 - DIN 5482	14	12/24" DP	40	5
34201	20	B 40x36 - DIN 5482	14	W30x2x14x9 H DIN 5480	40	5
34300	24	B 50x45 - DIN 5482	14	W30x2x14x9H DIN 5480	40	8
34301	24	B 50x45 - DIN 5482	16	W35x2x16x9H DIN 5480	40	8
34302	24	B 50x45 - DIN 5482	18	W40x2x18x9H DIN 5480	40	8
34400	24	B 50x45 - DIN 5482	9	16/32" DP	40	8
34401	24	B 50x45 - DIN 5482	11	16/32" DP	40	8
34402	24	B 50x45 - DIN 5482	13	16/32" DP	40	8
34403	24	B 50x45 - DIN 5482	15	16/32" DP	40	8
34404	24	B 50x45 - DIN 5482	21	16/32" DP	48	8
34405	24	B 50x45 - DIN 5482	23	16/32" DP	48	8
34406	24	B 50x45 - DIN 5482	14	12/24" DP	40	8
35512	18	B 35x31 - DIN 5482	11	16/32" DP	40	5
35513	18	B 35x31 - DIN 5482	9	16/32" DP	45	5
35514	14	B 25x22 - DIN 5482	9	16/32" DP	20	5
35516	23	B 48x44 - DIN 5482	23	16/32" DP	50	5
35517	14	B 25x22 - DIN 5482	9	16/32" DP	30	5
35519	18	B 35x31 - DIN 5482	9	16/32" DP	40	5

• SEMIGIUNTI SCANALATI SERIE 35550
• DEMI-ACCOUPLEMENTS CANNELES SERIE 35550
• SPLINED HALF-COUPLINGS SERIES 35550
• GENUTETE HALBKUPPLUNGEN SERIE 35550

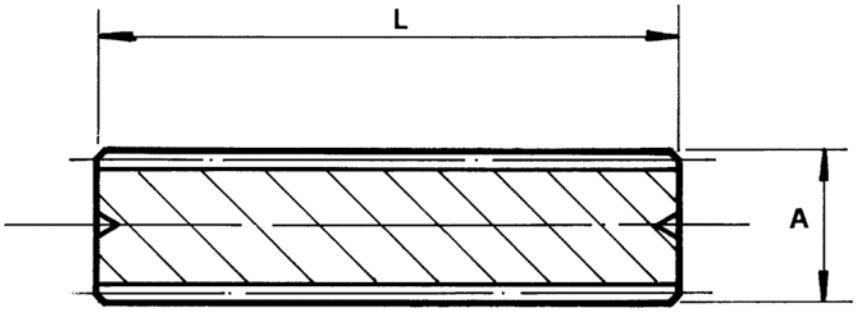


SEZ.: A-A

Codice Code Code No. Codenummer	N°denti esterni Nb.Dents externe No.of teeth exterior Anzal Zahne extern	Scanalato esterno : B Cannelè esterieur : B Splined shaft exterior : B Auskehlung innere extern : B	N°denti interni Nb.Dents interiere No.of teeth inside Anzal Zahne innere	Scanalato interno : A Cannelè interieur : A Splined shaft : A Auskehlung innere : A	L	C	D	E	F	G
35550	18	B 35x31 - DIN 5482	18	N 25x1.25x18x11 H DIN 5480	50				5	13
35551	23	B 48x44 - DIN 5482	18	N 25x1.25x18x11 H DIN 5480	48				5	13
35552	23	B 48x44 - DIN 5482	14	N 30x2x14x11 H DIN 5480	48				6	18
35553	23	B 48x44 - DIN 5482	16	N 35x2x16x11 H DIN 5480	50	38	6	40	6	18
35554	27	B 58x53 - DIN 5482	16	N 35x2x16x11 H DIN 5480	49	36	8	43	5	
35555	27	B 58x53 - DIN 5482	18	N 40x2x18x11 H DIN 5480	52	41	8	48	6	
35556	20	B 40x36 - DIN 5482	18	N25x1.25x18x11 H DIN 5480					3	



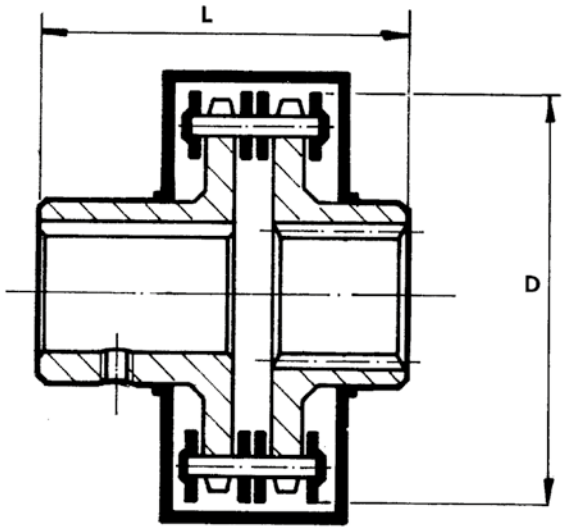
Codice Code Code No. Codenummer	Gruppo pompa Groupe Pompe Pump assembly Pumpenaggregate	Profilo Profil Profil Profil	N° Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	B	C	D	E	L
10201	1	20 × 17 DIN 5482	12	17	20,5	25	25		50
10202	2	25 × 22 DIN 5482	14	22	25,5	32	30		60
10203	2	28 × 25 DIN 5482	15	25	28,5	34	30		60
10204	2,5	32 × 28 DIN 5482	17	28	33,5	39	30		60
10205	3	35 × 31 DIN 5482	18	31	35,5	42	30		60
10206	3,5	40 × 36 DIN 5482	20	36	40,5	49,5	33		66
10207	4	48 × 44 DIN 5482	23	44	48,5	62	42		90
10208	2 Doppio	25 × 22 DIN 5482	14	22		32	20	20	60
10209	3 Doppio	35 × 31 DIN 5482	18	31		44	29,5	12	71
10300		W25 × 1,25 × 18 × 9H DIN 5480	18		25,5	32	30		60
10301		W30 × 2 × 14 × 9H DIN 5480	14		30,5	38	30		60
10302		W35 × 2 × 16 × 9H DIN 5480	16		35,5	42	30		60
10303		W40 × 2 × 18 × 9H DIN 5480	18		40,5	49,5	33		66
10401		16/32'' DP	13		23	30	25		50
10402		16/32'' DP	15		26	32	30		60
10403		16/32'' DP	21		35,5	42	30		60
10404		16/32'' DP	23		38,5	49	33		66
10405		12/24'' DP	12		28,5	34	30		60
10406		12/24'' DP	14		32,5	39	30		60



Dentature tipo DIN 5482B - Dentures Type DIN 5482B - Toothing type DIN 5482B - Verzahnungstype nach DIN 5482B

N° Codice Code Code No. Codenummer	Profilo Profil Profile Profil	Numero Denti Nb. Dents No. of teeth Anzahl Zähne	A	L
14001	20 × 17	12	19,5	300
14002	22 × 19	13	21,5	300
14003	25 × 22	14	24,5	300
14004	28 × 25	15	27,5	300
14005	30 × 27	16	29,5	300
14006	32 × 28	17	31,5	300
14007	35 × 31	18	34,5	300
14008	40 × 36	20	39,5	300
14009	45 × 41	22	44,5	300
14010	48 × 44	23	47,5	300
14011	50 × 45	24	49,5	300
14012	58 × 53	27	57,5	300
14013	60 × 55	28	59,5	300
14014	70 × 64	32	69,5	300
14015	72 × 66	33	71,5	300
14016	80 × 74	36	79,5	300
14017	100 × 94	44	99,5	300

N.B.: Si possono costruire anche barre scanalate secondo profili SAE 16/32'' 12/24'' e DIN 5480.
N.B.: Des barres cannelées suivant profils SAE 16/32'' 12/24'' et DIN 5480 pouvent être construites.
N.B.: Splined bars can also be supplied as per SAE 16/32'' - 12/24'' and DIN 5480 profile.
N.B.: Es können auch genutete stangen Geliefert werden nach Profil SAE 16/32'' - 12/24'' und DIN 5480.



Coppia max trasmissibile a 1500 g/1' Disassamento angolare max. 2°
Couple maxi. transmissible à 1500 tours/min. Désaxement angulaire 2° maxi.
Max transmissible torque at 1500 r.p.m. Max angular misalignment 2°
Max. übertragbares prehmoment bei 1500/min-1. Achsversetzung max 2°

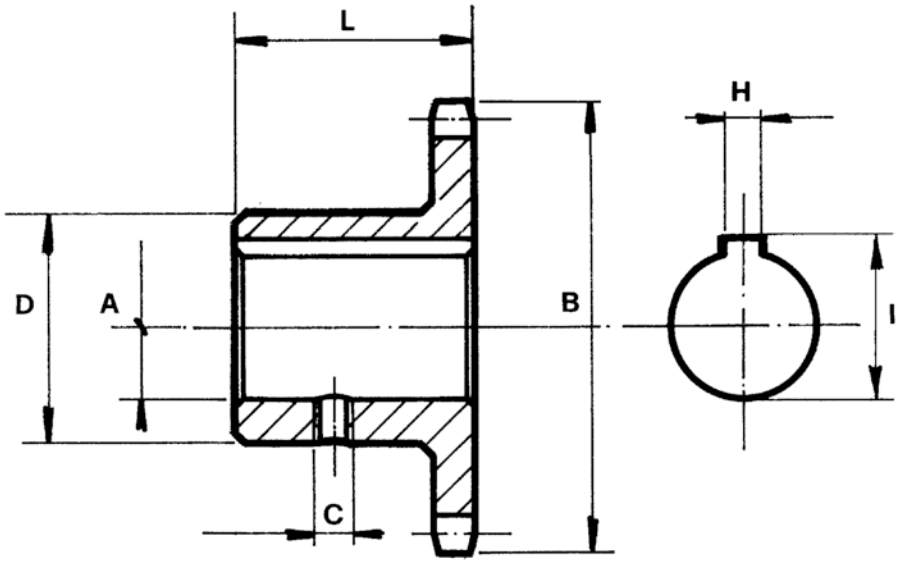
Giunto completo N° Codice Accouplement complet Code Complete coupling Code No. Komplette Kupplung Codenummer	Semigiunto scanalato N° Codice Demi-accouplement canneles Code Splined half-coupling Code No. Genutete Halbkupplungen Codenummer	Semigiunto motore N° Codice Demi-accouplement moteur Code Engine half-coupling Code No. Halbkupplungen Motoren Codenummer	Catena N° Codice Chaîne Code Chain Code No. Kette Codenummer	Maglia di giunzione N° Codice Maillon de jonction Code Link Code No. Verbindungsglied Codenummer	Protezione N° Codice Protection Code Guard Code No, Schutz Codenummer	HP	D	L
16801 **C14**	16001	16201	16406	12503	12604	0,37	57	57,2
16802 **C19**	16001	16202	12406	12503	12604	0,75	57	67,2
16803 **C24/L**	16001	16203	12406	12503	12604	1,1	57	67,2
16804 **C24/P**	16002	16204	12407	12501	12605	1,5	69	84,9
16805 **C28**	16003	16205	12408	12501	12606	4	77	99,9
16806 **C32**	16003	16206	12408	12501	12606	5	77	122
16807 **C38/L**	16004	16207	12409	12501	12607	5,5	85	131,9
16808 **C38/P**	16005	16208	12410	12502	12608	7,5	102	133,5
16809 **C42/L**	16004	16209	12409	12501	12607	11	85	156,9
16810 **C42/P**	16005	16210	12410	12502	12608	15	102	158,5
16811 **C48/L**	16006	16211	12411	12501	12602	18,5	89	156,9
16812 **C48/P**	16007	16212	12412	12502	12609	22	114	158,5
16813 **C48/PI**	16008	16212	12412	12502	12609	22	114	158,5
16814 **C55**	16007	16213	12412	12502	12609	30	114	158,5
16815 **C55/I**	16008	16213	12412	12502	12609	30	114	158,5
16816 **C60**	16009	16214	12404	12502	12603	37	138	183,5
16817 **C60/1**	16010	16214	12404	12502	12603	37	138	183,5
16818 **C60/2**	16011	16214	12404	12502	12603	45	138	183,5
16819 **C65**	16009	16215	12404	12502	12603	55	138	203,5
16820 **C65/I**	16010	16215	12404	12502	12603	55	138	203,5
16821 **C65/2**	16011	16215	12404	12502	12603	55	138	203,5
16822 **C75**	16012	16216	12405	12502	12610	75	162	203,5
16823 **C75/I**	16013	16216	12405	12502	12610	75	162	203,5
16824 **C75/2**	16014	16216	12405	12502	12610	90	162	203,5
16825 **C80**	16015	16217	12413	12504	12611	132	167	216,1

•SEMIGIUNTI PER MOTORE SERIE 16200

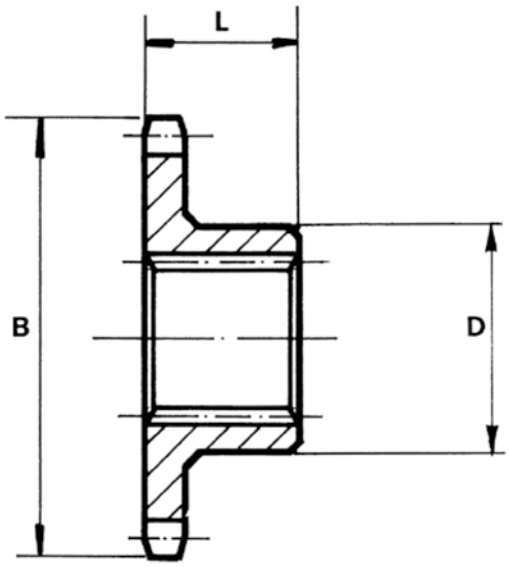
• DEMI-ACCOUPLEMENTS POUR MOTEUR SERIE 16200

• ENGINE HALF-COUPLINGS SERIES 16200

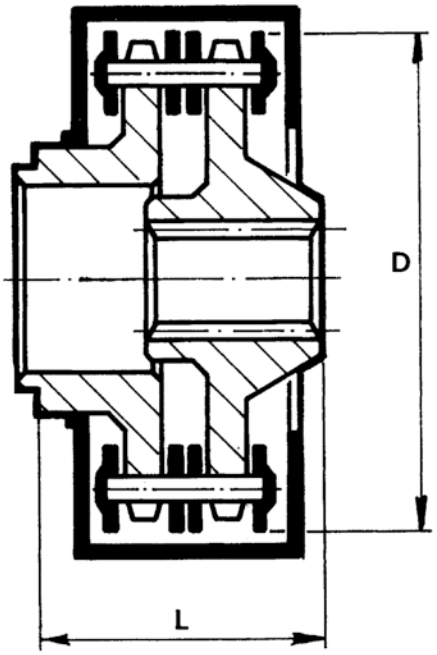
• HALBKUPPLUNGEN FUR MOTOREN SERIE 16200



N° Codice Code Code No. Codenummer	Dati dentatura Données denture Type of toothing Verzahnung, Techn. Daten		A	B	C	D	H	I	L
	Passo Pas Pitch Steigung	N. Denti Nb. Dents No. of teeth Anz. Zähne							
16201	3/8''	16	14	53,6	M8	38	5	16,1	30
16202	3/8''	16	19	53,6	M8	38	6	21,6	40
16203	3/8''	16	24	53,6	M8	38	8	27,1	40
16204	1/2''	14	24	63,26	M8	41	8	27,1	50
16205	1/2''	16	28	70	M10	48	8	31,1	65
16206	1/2''	16	32	70	M10	48	10	35,3	87
16207	1/2''	18	38	78,5	M10	60	10	41,6	85
16208	3/4''	14	38	94,8	M10	64	10	41,6	85
16209	1/2''	18	42	78,5	M10	60	12	45,6	110
16210	3/4''	14	42	94,8	M10	64	12	45,6	110
16211	1/2''	19	48	83,7	M12	64	14	52,1	110
16212	3/4''	16	48	107,2	M12	74	14	52,1	110
16213	3/4''	16	55	107,2	M12	74	16	60,1	110
16214	3/4''	20	60	131,7	M14	94	18	65,1	125
16215	3/4''	20	65	131,7	M14	94	18	70,1	145
16216	3/4''	24	75	156,12	M16	120	20	81,3	145
16217	1''	18	80	157,2	M16	117	22	87,2	150

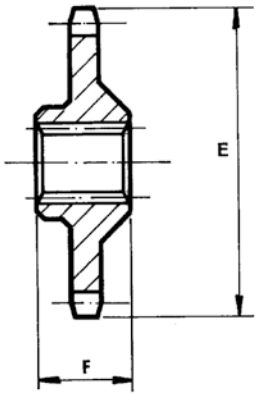


N° Codice Code Code No. Codenummer	Dentatura esterna Denture extérieure External toothing Aussenverzahnung		Dentatura interna Denture Intérieure Internal toothing Innenverzahnung		B	D	L
	Profilo Profil Profile Profil	N° Denti Nb. dents No. of teeth Anz. Zähne	Profilo Profil Profile Profil	N° Denti Nb. dents No. of teeth Anz. Zähne			
16001	3/8''	16	25 × 22	14	53,6	38	22
16002	1/2''	14	35 × 31	18	63,26	41	28
16003	1/2''	16	35 × 31	18	70	47	28
16004	1/2''	18	48 × 44	23	78,5	60	40
16005	3/4''	14	48 × 44	23	94,8	64	40
16006	1/2''	19	48 × 44	23	83,7	64	40
16007	3/4''	16	48 × 44	23	107,2	74	40
16008	3/4''	16	58 × 53	27	107,2	74	40
A RICHIESTA	3/4''	16	72 × 66	33	107,2	80,5	40
16009	3/4''	20	48 × 44	23	131,7	94	50
16010	3/4''	20	58 × 53	27	131,7	94	50
16011	3/4''	20	72 × 66	33	131,7	94	50
16012	3/4''	24	48 × 44	23	156,12	120	50
16013	3/4''	24	58 × 53	27	156,12	120	50
16014	3/4''	24	72 × 66	33	156,12	120	50
16015	1''	18	72 × 66	33	157,2	115	50

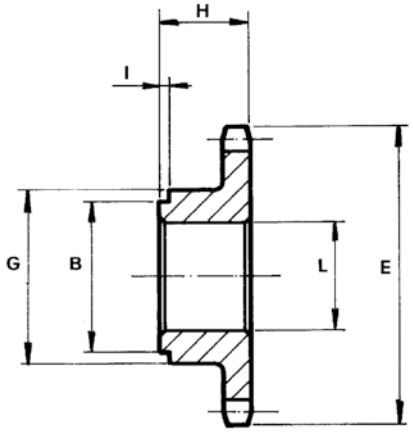


Coppia max. a 2500 g/min. - Couple maxi. à 2500 tours/min. - Max. torque at 2500 r.p.m.
Max. Drehmoment bei 2500 /min.$^{-1}$

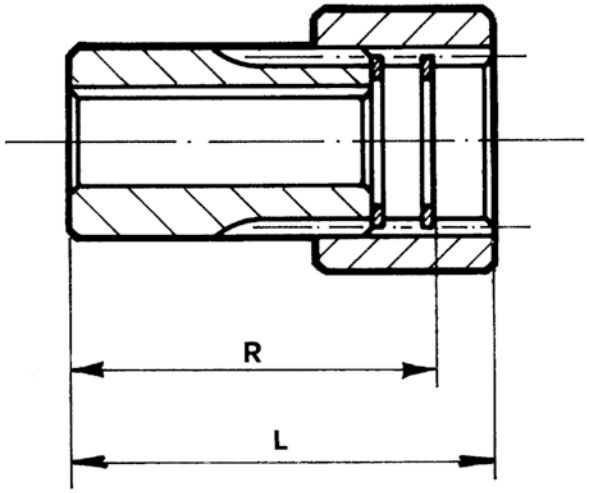
Giunto completo N° Codice Accouplement complet Code Complete coupling Code No. Komplette Kupplung Codenummer	Semigiunto centralina N° Codice Demi-accouplement distributeur Code Gearbox half-coupling Code No. Halbkupplung Steuereinheit Codenummer	Semigiunto porta-flangia N° Codice Porte-bride Code Flange half-coupling Code No. Halbkupplung Flanschhalter Codenummer	Catena N° Codice Chaîne Code Chain Code No. Kette Codenummer	Maglia di giunzione N° Codice Maillon de jonction Code Link Code No. Verbindungsglied Codenummer	Protezione N° Codice Protection Code Guard Code No. Schutz Codenummer	D	L	Kgm	HP
12801	12005	12201	12401	12501	12600	101	53	15	52
12802	12001	12202	12402	12501	12601	109	48	18,5	64
12803	12002	12202	12402	12501	12601	109	48	18,5	64
12804	12003	12203	12403	12501	12602	134	64	23	80
12805	12004	12204	12404	12502	12603	138	66	30	100
12806	12006	12204	12404	12502	12603	138	66	30	100
12807	12007	12205	12405	12502	12604	162	63	40	135
12808	12008	12205	12405	12502	12604	162	63	40	135



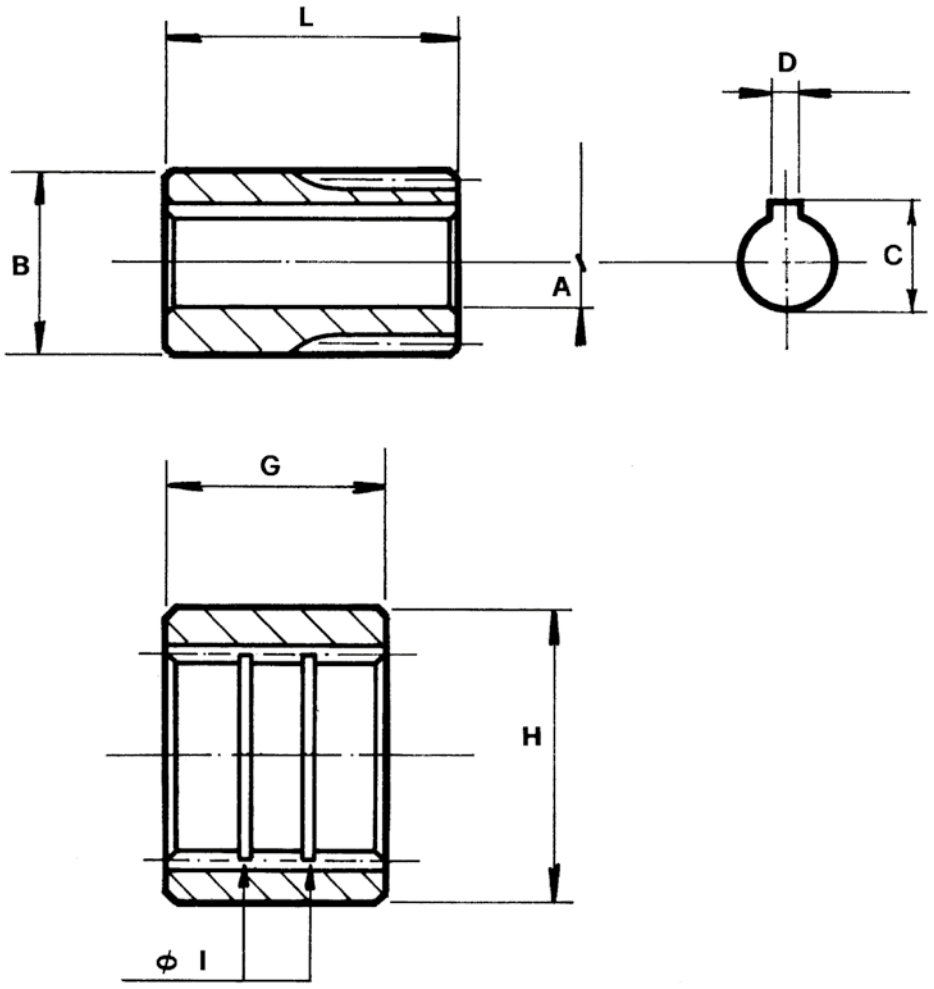
N° Codice Code Code No. Codenummer	Dentatura esterna Denture extérieure External toothing Aussenverzahnung		Dentatura interna Denture Intérieure Internal toothing Innenverzahnung		E	F
	Passo Pas Pitch Steigung	N° Denti Nb. dents No. of teeth Anz. Zähne	Profilo Profil Profile Profil	N° Denti Nb. dents No. of teeth Anz. Zähne		
12005	1/2''	22	35 x 31	18	94,5	27
12001	1/2''	24	32 x 38	17	102,5	27
12002	1/2''	24	35 x 31	18	102,5	27
12003	1/2''	30	48 x 44	23	127	40
12004	3/4''	20	48 x 44	23	130,5	40
12006	3/4''	20	50 x 45	24	130,5	40
12007	3/4''	24	48 x 44	23	156,13	48
12008	3/4''	24	58 x 53	27	156,13	48



Codice N°. Code Code No. Codenummer	Dentatura esterna Denture extérieure External toothing Aussenverzahnung		G	B	E	H	I	L
	Passo Pas Pitch Steigung	N° denti Nb. dents No. of teeth Anz. Zähne						
12201	1/2''	22	70	68	94,5	23	4	56
12202	1/2''	24	72	68	102,5	27	3	56
12203	1/2''	30	81	74	127	40	3	68
12204	3/4''	20	82	74	130,5	40	3	68
12205	3/4''	24	110	105	156,13	48	5	90



Giunto completo N° Codice Accouplement complet Code Complete coupling Code No. Kompl. Kupplung Codenummer	Semigiunto N° Codice Demi-accouplement Code Half-coupling Code No. Halbkupplung Codenummer	Manicotto N° Codice Manchon Code Sleeve Code No. Muffe Codenummer	Profilo DIN 5482 Profil DIN 5482B Profile DIN 5482B Profil nach DIN 5482B	N. Denti Nb. dents No. of teeth Anzahl Zähne	L	HP.	Kgm.	R
11401 GN14	11001	11201	32 × 28	17	50	0,5	3	40
11402 GN19	11003				60	1		50
11405 GN24	11005	11205	48 × 44	23	77	2 ÷ 3	11	60
11406 GN28	11006				87	5,5		70
11408 GN38	11008	11208	58 × 53	27	111	7,5 ÷ 12,5	15	93
11409 GN42	11009				141	12,5 ÷ 20		123
11410 GN48	11010	11210	72 × 66	33	146	30	20	123
11411 GN55	11011	11216	80 × 74	36	155	40	25	125
11417 GN60	11017	11217	100 × 94	44	175	45 ÷ 50	30	140
11418 GN65	11018					55 ÷ 60	35	140
11419 GN75	11019					70 ÷ 80	45	140



Semigiunto N° Codice Demi-accouplement Code Half-coupling Code No. Halbkupplung Codenummer	Manicotto N° Codice Manchon Code Sleeve Code No. Muffe Codenummer	Profilo DIN 5482A Profil DIN 5482A Profile DIN 5482A Profil nach DIN 5482A	A	B	C	D	G	H	I	L
11001	11201	32 × 28	14	31,5	16,1	5	30	36	28	30
11003			19		21,6	6				40
11005	11205	48 × 44	24	47,5	27	8	44	55	44	50
11006			28		31					60
11008	11208	58 × 53	38	57,5	41,6	10	49	68	53	80
11009			42	64	45,7	12				110
11010	11210	72 × 66	48	71,3	52,5	14	59	84	66	
11011	11216	80 × 74	55	84	59,3	16	90	100	74	
11017	11217	100 × 94	60	99,3	64,4	18	105	125	94	125
11018			65		69,4					
11019			75	120		20				

I nostri cataloghi

DOVE SIAMO

OLEODINAMICA BORELLI
HYDRAULIC COMPONENTS

OLEODINAMICA BORELLI
di Borelli Claudio

VIA GALVANI, 2 • 42011 BAGNOLO IN PIANO (RE)
TEL. +39.0522.951628-952080 • FAX +39.0522.951238
www.oleodinamicaborelli.it • info@oleodinamicaborelli.it