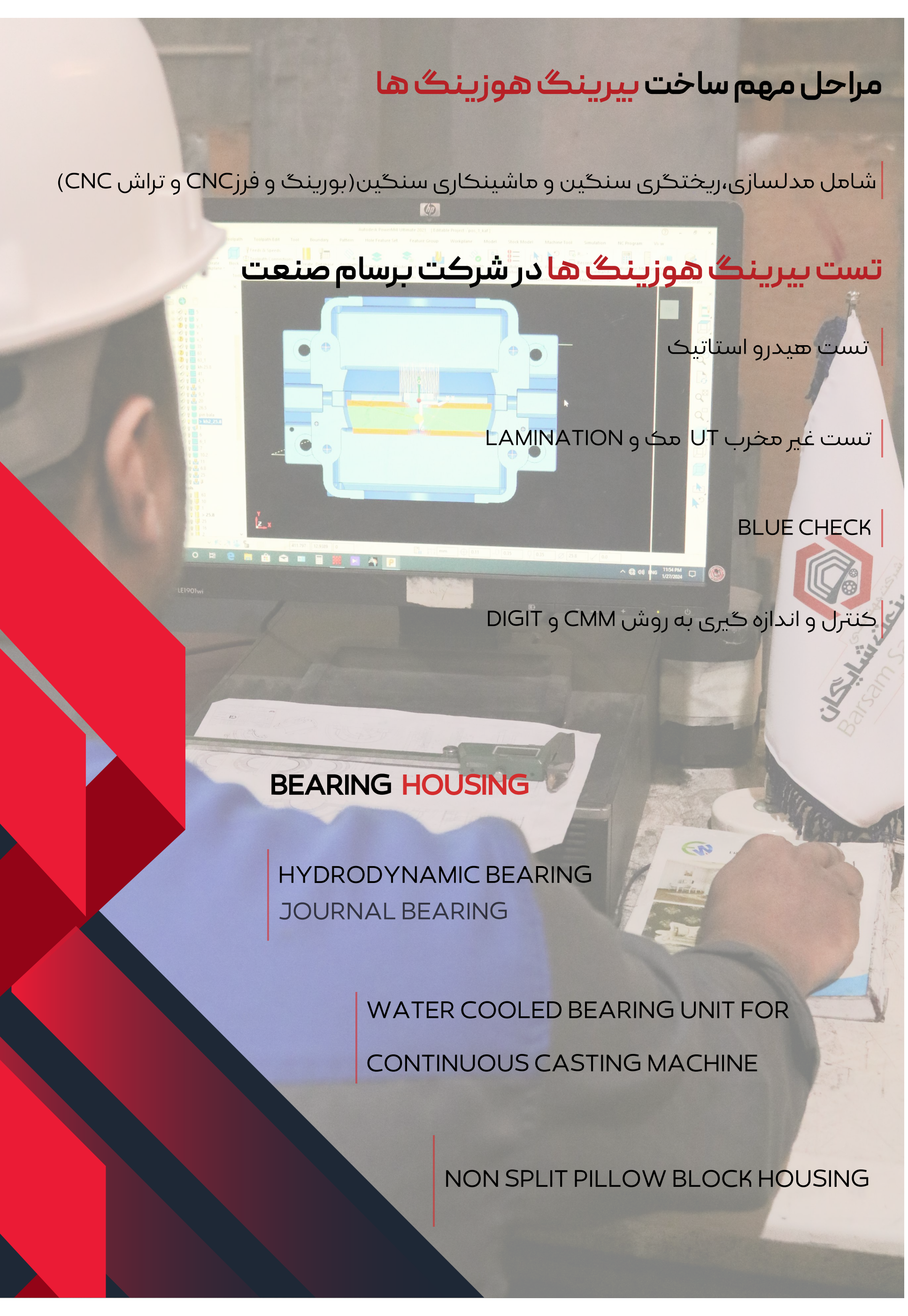
شرکت مهندسی
برسام صنعت شایگان
Barsam Sanat Shaygan
شرکت فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
PLANT ENGINEERING

BEARING HOUSING

شرکت مهندسی برسام صنعت شایــگان دانش بنیان

031-33873419
09132142870
09103003825
BSS-COMPANY.COM
Barsaamsanat@gmail.com
اصفهان، خیابان امام خمینی، شهرک صنعتی امیرکبیر
خیابان عطاالملک، خیابان کاروکارگر، بلوک25، طبقه زیرین، پلاک 7

031-33932138
اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی، ساختمان اندیشه1، پلاک201



مراحل مهم ساخت بیرینگ هوزینگ ها

شامل مدلسازی،ریختگری سنگین و ماشینکاری سنگین(بورینگ و فرزCNC و تراش CNC)

تست بیرینگ هوزینگ ها در شرکت برسام صنعت

- تست هیدرو استاتیک
- تست غیر مخرب UT مک و LAMINATION
- BLUE CHECK
- کنترل و اندازه گیری به روش CMM و DIGIT

BEARING HOUSING

- HYDRODYNAMIC BEARING
JOURNAL BEARING
- WATER COOLED BEARING UNIT FOR CONTINUOUS CASTING MACHINE
- NON SPLIT PILLOW BLOCK HOUSING

برســام صنعت شایــگان دانش بنیان

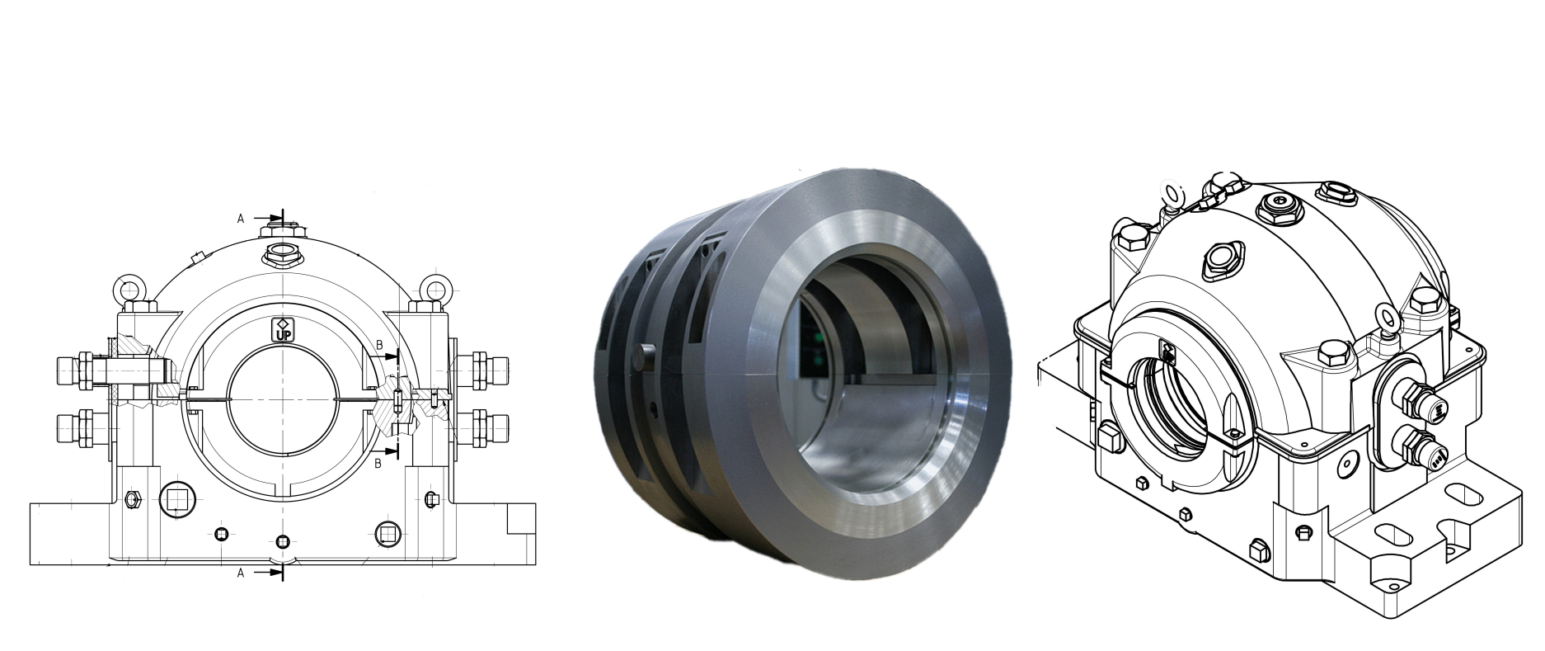
شرکت مهندسی برسام صنعت شایگان در زمینه سفارشی سازی قطعات با تکنولوژی بالای صنعت فولاد کشور فعالیت می کند.

بیرینگ و هوزینگ یکی از سه شاخه اصلی تولید شرکت است، بیش از نیمی از فروش شرکت در حوزه محصولات با تکنولوژی بالا، فناورانه و بومی سازی می باشد.سرمایه ناملموس به دست آمده از اعتماد مشتریان شامل مجتمع فولاد مبارکه و سایر فولادسازان کشور قابل ارزش گذاری نیست و محصولات قابلیت رقابت با برندهای جهانی را دارند.در بهار سال 1403 با همت بلند همکاران،این شرکت فناور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان پذیرفته و مستقر شد.

مشکلی که در ساخت این قطعات وجود داردحضور همزمان دو سیال آب و روغن جهت خنک کاری و روانکاری در بیرینگ و یاتاقان است. همچنین چسبندگی بابیت و عدم لرزش یاتاقان پس از نصب باید تضمین شود.

آب با فشار از بیرون یاتاقان برای خنک کاری در محفظه آبگرد بیرینگ وارد می شود و روغن بین شافت و بابیت اصطکاک را کاهش داده و در محفظه هوزینگ غوطه ور است.

BABBITT



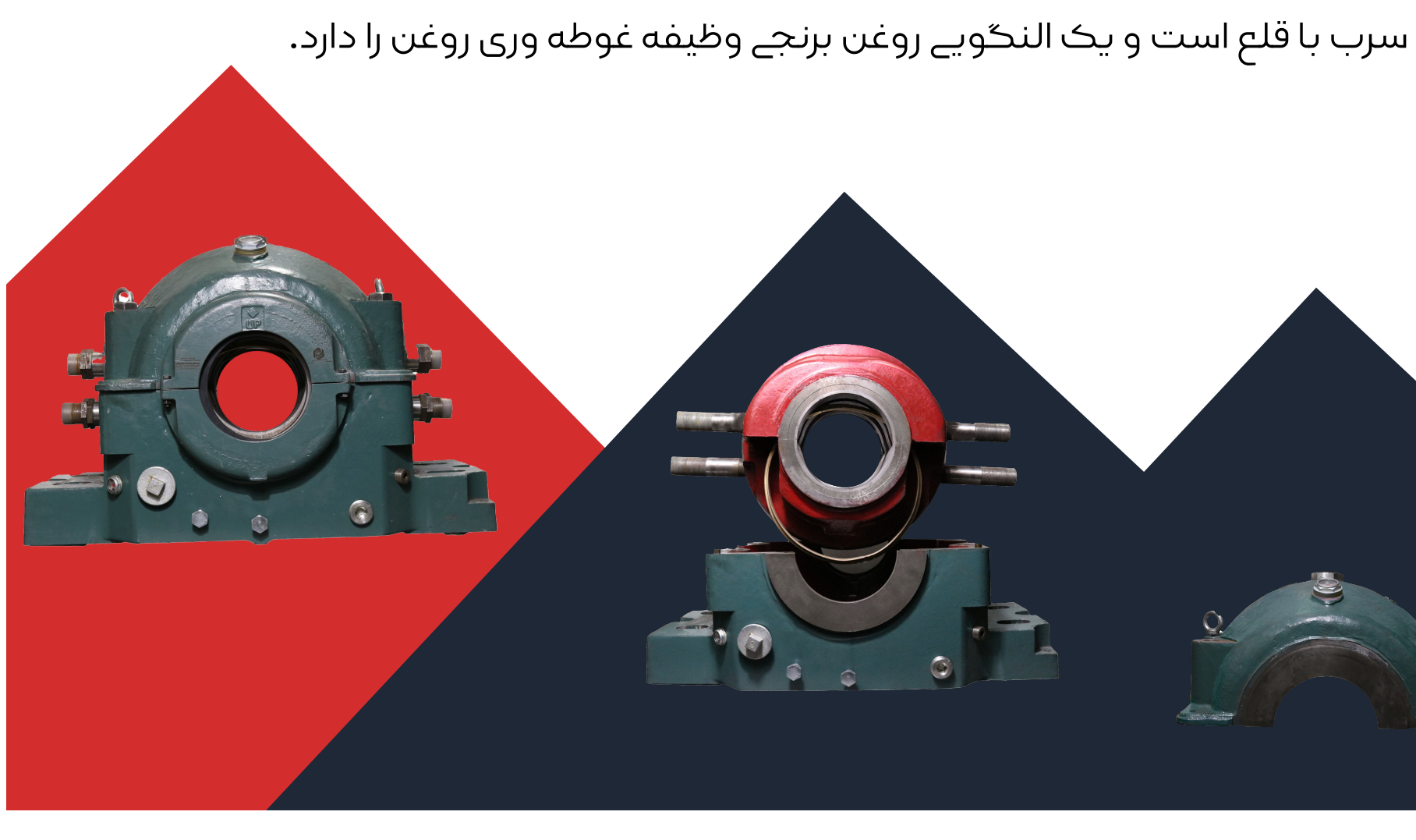
JACKET WTER COOL

HYDRODYNAMIC BEARING
JOURNAL BEARING

بیرینگ هیدرودینامیکی نوعی از بیرینگ های لغزشی است که در آن شافت با لغزش برای روی پوشش بابیت کار میکند.

کاربرد این بیرینگ ها در تجهیزات با دور و وزن بالا و دمای بالا است. تجهیزاتی مثل غبارگیرها، کمپرسورها از این تکنولوژی یاتاقان بندی استفاده می کنند.

جنس بدنه یاتاقان معمولا از چدن است و بدنه بیرینگ فولاد ریختگری و جنس پوشش بابیت پایه سرب با قلع است و یک النگویی روغن برنجی وظیفه غوطه وری روغن را دارد.

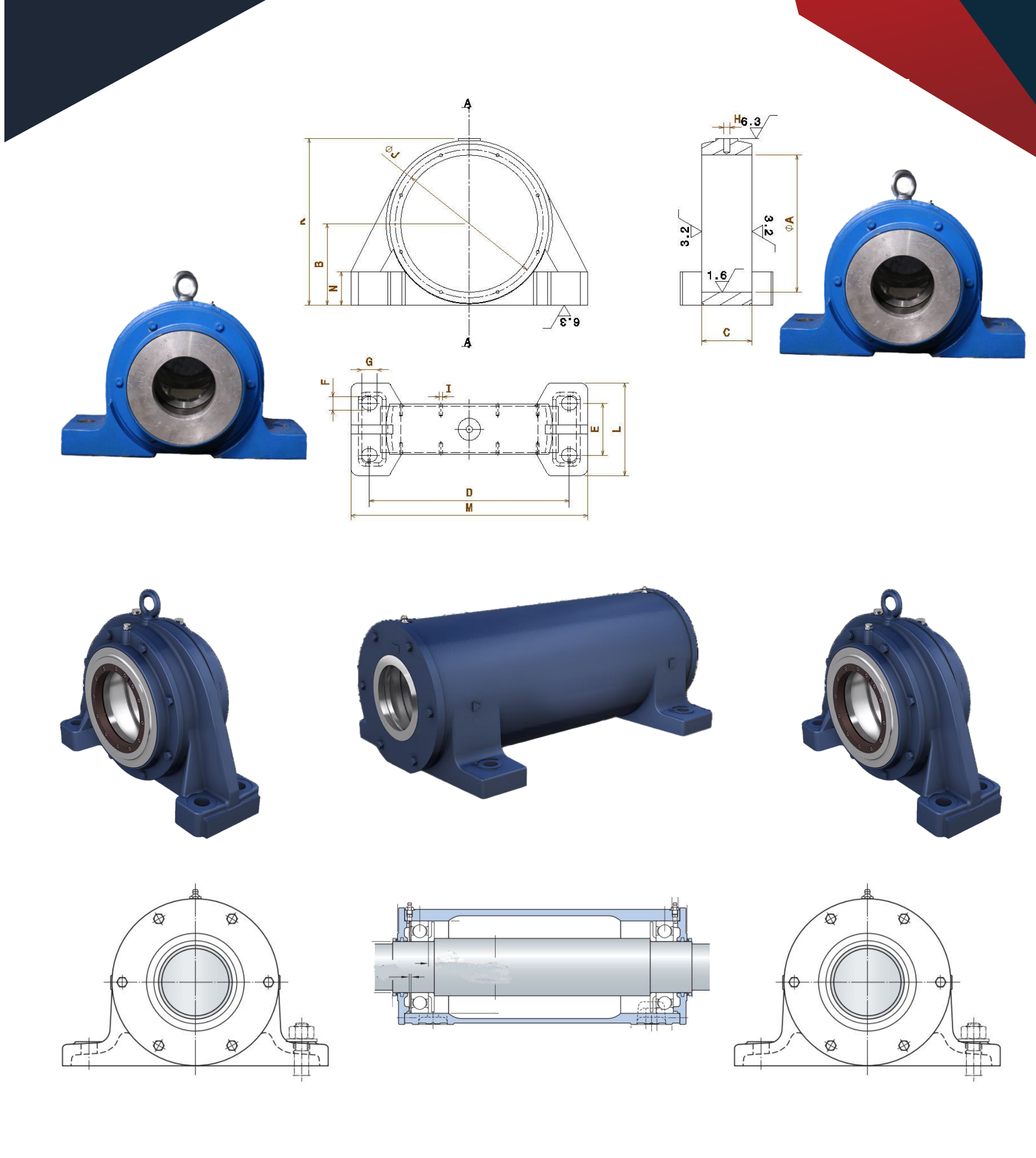


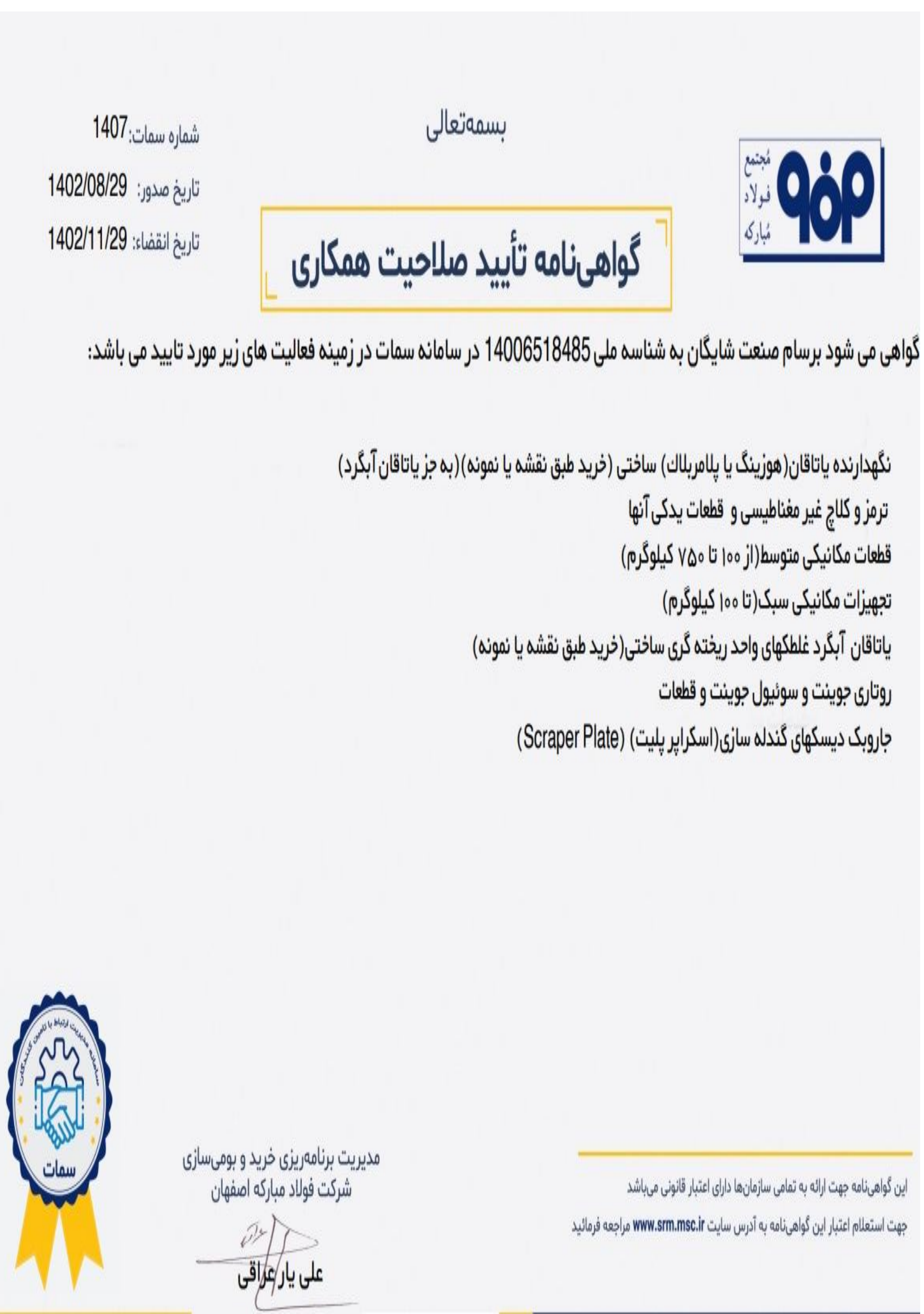
WATER COOLED BEARING UNIT FOR CONTINUOUS CASTING MACHINE

SBD HOUSING

HOUSING SIZE	SHAFT DIA قطر شافت	BEARING	A (H7) قطر داخل هوزینگ	B آکس قطر تا کف	C عرض هوزینگ	D فاصله طولی جا پیچ کف	E فاصله عرضی جا پیچ کف	F عرض لوبیایی جا پیچ	G طول لوبیایی جا پیچ کف	H سایز آی بولت	I رزوه پیچ دری	J آکس پیچ دری	K ارتفاع هوزینگ	L عرض هوزینگ	M طول کل هوزینگ	N ضخامت پایه
SBD2213	60	22213 EK	120	80	58	220	50	19	-	-	M8	135	165	95	280	25
SBD2218	80	22218 EK	160	110	55	290	60	24	-	M10	M8	185	220	110	370	38
SBD2220	90	22220 EK	180	115	56	300	60	24	-	M12	M8	195	230	110	370	35
SBD3122	100	23122 CCK/W33	180	130	80	300	80	25	35	M12	M12	215	270	150	400	40
SBD2222		22222 EK	200	130	64	340	60	24	-	M12	M8	215	260	120	410	38
SBD3222		23222 CCK/W33	200	140	90	350	70	28	-	M16	M12	230	285	130	440	42
SBD3024	110	23024 CCK/W33	180	115	56	300	60	24	-	M12	M8	195	230	110	370	35
SBD3124		23124 CCK/W33	200	140	85	330	80	25	35	M12	M12	230	285	140	410	40
SBD2224		22224 EK	215	140	70	360	70	28	-	M12	M8	230	275	130	430	40
SBD3224		23224 CCK/W33	215	150	95	370	75	30	35	M16	M12	245	305	140	470	42
SBD3026	115	23026 CCK/W33	200	130	64	340	60	24	-	M12	M8	215	260	120	410	38
SBD3126		23126 CCK/W33	210	145	90	350	80	25	35	M12	M12	240	295	140	430	40
SBD2226		22226 EK	230	145	76	370	80	28	-	M12	M10	245	290	140	455	42
SBD3226		23226 CCK/W33	230	160	100	400	85	30	40	M16	M12	260	325	150	500	45
SBD3028	125	23028 CCK/W33	210	140	70	360	70	28	-	M12	M8	230	275	130	430	40
SBD3128		23128 CCK/W33	225	155	95	380	85	25	35	M12	M12	260	315	150	470	45
SBD2228		22228 CCK/W33	250	165	82	420	95	35	-	M12	M10	275	330	160	510	50
SBD3228		23228 CCK/W33	250	170	110	430	85	30	40	M20	M16	285	330	160	530	50
SBD3030	135	23030 CCK/W33	225	145	76	370	80	28	-	M12	M10	245	290	140	455	42
SBD3130		23130 CCK/W33	250	170	102	450	110	35	45	M16	M12	285	345	200	580	60
SBD2230		22230 CCK/W33	270	180	90	450	100	35	-	M16	M12	300	360	170	540	52
SBD3230		23230 CCK/W33	270	180	120	450	90	35	45	M20	M16	305	375	170	550	54
SBD3032	140	23032 CCK/W33	240	155	76	390	90	28	-	M12	M10	260	310	150	480	45
SBD3132		23132 CCK/W33	270	180	110	430	110	30	40	M16	M12	310	368	200	540	55
SBD2232		22232 CCK/W33	290	185	96	480	105	35	-	M16	M12	315	370	180	570	55
SBD3232		23232 CCK/W33	290	190	130	490	105	35	-	M20	M16	330	395	180	600	58
SBD3034	150	23034 CCK/W33	260	165	82	420	95	35	-	M12	M10	280	330	160	510	50
SBD3134		23134 CCK/W33	280	190	120	470	110	35	45	M20	M12	330	395	200	570	60
SBD2234		22234 CCK/W33	310	200	104	510	110	35	-	M16	M12	335	400	190	600	60
SBD3234		23234 CCK/W33	310	200	135	525	110	35	45	M20	M16	345	410	200	640	62
SBD3036	160	23036 CCK/W33	280	180	90	450	100	35	-	M16	M12	305	360	170	540	52
SBD3136		23136 CCK/W33	300	200	125	490	105	35	45	M20	M16	350	410	200	600	60
SBD2236		22236 CCK/W33	320	215	110	540	115	42	-	M20	M16	360	430	200	640	65
SBD3236		23236 CCK/W33	320	210	140	550	120	35	45	M20	M16	360	430	210	680	65
SBD3038	170	23038 CCK/W33	290	185	96	480	105	35	-	M16	M12	315	370	180	570	55
SBD3138		23138 CCK/W33	320	210	130	550	120	30	45	M20	M16	370	435	210	680	65
SBD2238		22238 CCK/W33	340	215	110	540	115	42	-	M20	M16	370	430	200	640	65
SBD3238		23238 CCK/W33	340	220	150	560	120	35	45	M20	M16	385	455	220	710	75
SBD3040	180	23040 CCK/W33	310	200	104	510	110	35	-	M16	M12	340	400	190	600	60
SBD3140		23140 CCK/W33	340	220	135	560	120	42	52	M24	M16	380	455	220	710	85
SBD2240		22240 CCK/W33	360	225	118	560	120	42	-	M20	M16	390	450	210	680	70
SBD3240		23240 CCK/W33	360	235	165	640	140	42	52	M24	M16	405	475	240	780	75
SBD3044	200	23044 CCK/W33	340	215	110	540	115	42	-	M20	M16	370	430	200	640	65
SBD3144		23144 CCK/W33	370	235	150	640	140	42	52	M24	M16	420	485	230	780	75
SBD2244		22244 CCK/W33	400	250	128	600	130	42	-	M20	M16	435	500	220	720	75
SBD3244		23244 CCK/W33	400	260	175	700	140	42	52	M24	M20	445	525	250	850	80
SBD3048	220	23048 CCK/W33	360	225	118	560	120	42	-	M20	M16	390	450	210	680	70
SBD3148		23148 CCK/W33	400	270	160	720	140	42	52	M24	M20	455	550	250	890	80
SBD2248		22248 CCK/W33	440	285	144	690	150	42	-	M24	M20	490	570	250	820	85
SBD3248		23248 CCK/W33	440	290	190	750	140	42	52	M24	M20	490	590	250	900	90
SBD3052	240	23052 CCK/W33	400	250	128	600	130	42	-	M20	M16	435	500	220	720	75
SBD3152		23152 CCK/W33	440	290	175	750	140	42	52	M24	M20	490	590	250	900	90
SBD2252		22252 CCK/W33	480	295	154	730	160	42	-	M24	M20	520	590	260	860	90
SBD3252		23252 CCK/W33	480	310	205	800	160	42	65	M24	M20	535	625	290	960	95
SBD3056	260	23056 CCK/W33	420	260	128	630	140	42	-	M20	M16	455	520	240	760	80
SBD3156		23156 CCK/W33	460	290	175	750	140	42	65	M24	M24	510	590	250	900	90
SBD2256		22256 CCK/W33	500	315	158	770	170	42	-	M24	M20	555	530	270	900	95
SBD3256		23256 CCK/W33	500	320	210	840	170	42	65	M30	M24	555	645	300	1000	100
SBD3060	280	23060 CCK/W33	460	285	144	690	150	42	-	M24	M20	500	570	250	820	85
SBD3160		23160 CCK/W33	500	320	190	840	170	42	65	M30	M24	550	655	300	1000	100
SBD2260		22260 CCK/W33	540	330	168	820	180	42	-	M24	M20	585	660	280	960	100
SBD3260		23260 CCK/W33	540	350	230	920	180	56	75	M30	M24	600	705	330	1100	105
SBD3064	300	23064 CCK/W33	480	295	154	730	160	42	-	M24	M20	520	590	260	860	90
SBD3164		23164 CCK/W33	540	350	210	940	160	42	65	M30	M24	590	702	300	1150	100
SBD2264		22264 CCK/W33	580	360	180	900	200	56	-	M30	M24	640	720	320	1060	110
SBD3264		23264 CCK/W33	580	370	250	960	200	56	75	M30	M24	640	760	360	1150	115
SBD3068	320	23068 CCK/W33	520	315	158	770	170	42	-	M24	M20	565	630	270	900	95
SBD3168		23168 CCK/W33	580	370	220	960	200	56	75	M30	M24	630	735	360	1150	115
SBD3268		23268 CAK/W33	620	390	265	980	200	60	75	M36	M24	680	810	380	1200	125
SBD3072	340	23072 CCK/W33	540	330	168	820	180	42	-	M24	M20	585	660	280	960	100
SBD3172		23172 CCK/W33	600	380	225	1000	200	56	75	M30	M24	650	760	370	1200	115
SBD3272		23272 CAK/W33	650	410	275	1040	210	68	80	M36	M24	710	825	400	1280	130
SBD3076	360	23076 CCK/W33	560	340	168	840	190	56	-	M24	M20	605	680	300	1000	105
SBD3176		23176 CAK/W33	620	390	230	1000	200	60	75	M30	M30	680	790	380	1200	125
SBD3276		23276 CAK/W33	680	425	295	1100	225	68	80	M36	M30	745	880	405	1350	135
SBD3080	380	23080 CCK/W33	600	360	180	900	200	56	-	M30	M24	650	720	320	1060	110
SBD3180		23180 CAK/W33	650	410	235	1040	210	68	80	M36	M30	710	845	400	1280	130
SBD3280		23280 CAK/W33	720	450	300	1160	240	68	85	M36	M30	790	905	450	1430	145
SBD3084	400	23084 CAK/W33	620	375	180	940	210	56	-	M30	M24	670	750	340	1100	115
SBD3184		23184 CKJ/W33	700	450	260	1100	210	68	85	M36	M30	760	900	420	1350	135
SBD 3284		23284 CAK/W33	760	470	315	1220	255	72	90	M36	M30	835	955	470	1500	150

NON SPLIT PILLOW BLOCK HOUSING
SBD HOUSING
THD HOUSING
PD HOUSING





بسمه‌تعالی

شماره سمات: 1407
تاریخ صدور: 1402/08/29
تاریخ انقضاء: 1402/11/29

گواهی‌نامه تأیید صلاحیت همکاری

گواهی می شود برسام صنعت شایگان به شناسه ملی 14006518485 در سامانه سمات در زمینه فعالیت های زیر مورد تایید می باشد:

نگهدارنده یاتاقان(هوزینگ یا پلامربلاک) ساختی (خرید طبق نقشه یا نمونه)(به جز یاتاقان آبگرد)
ترمز و کلاچ غیر مغناطیسی و قطعات یدکی آنها
قطعات مکانیکی متوسط(از ۱۰۰ تا ۷۵۰ کیلوگرم)
تجهیزات مکانیکی سبک(تا ۱۰۰ کیلوگرم)
یاتاقان آبگرد غلطکهای واحد ریخته گری ساختی(خرید طبق نقشه یا نمونه)
روتاری جوینت و سوئیول جوینت و قطعات
جاروبک دیسکهای گندله سازی(اسکراپر پلیت) (Scraper Plate)

مدیریت برنامه‌ریزی خرید و بومی‌سازی
شرکت فولاد مبارکه اصفهان
علی یار عراقی

این گواهی‌نامه جهت ارائه به تمامی سازمان‌ها دارای اعتبار قانونی می‌باشد
جهت استعلام اعتبار این گواهی‌نامه به آدرس سایت www.srm.msc.ir مراجعه فرمائید

سفارشی سازی
یاتاقان های خاص

در طراحی یاتاقان ها از نرم افزارهای PROCAST جهت تحلیل ریختگری از INVENTOR و CATIA و ABAQUS جهت طراحی و تحلیل نیرویی کمک گرفته می شود.

طراحی باید به گونه ای باشد که قسمت های پیچیده مربوط به آبگرد و تکنولوژی ریختگری و ماشینکاری در نظر گرفته شود.