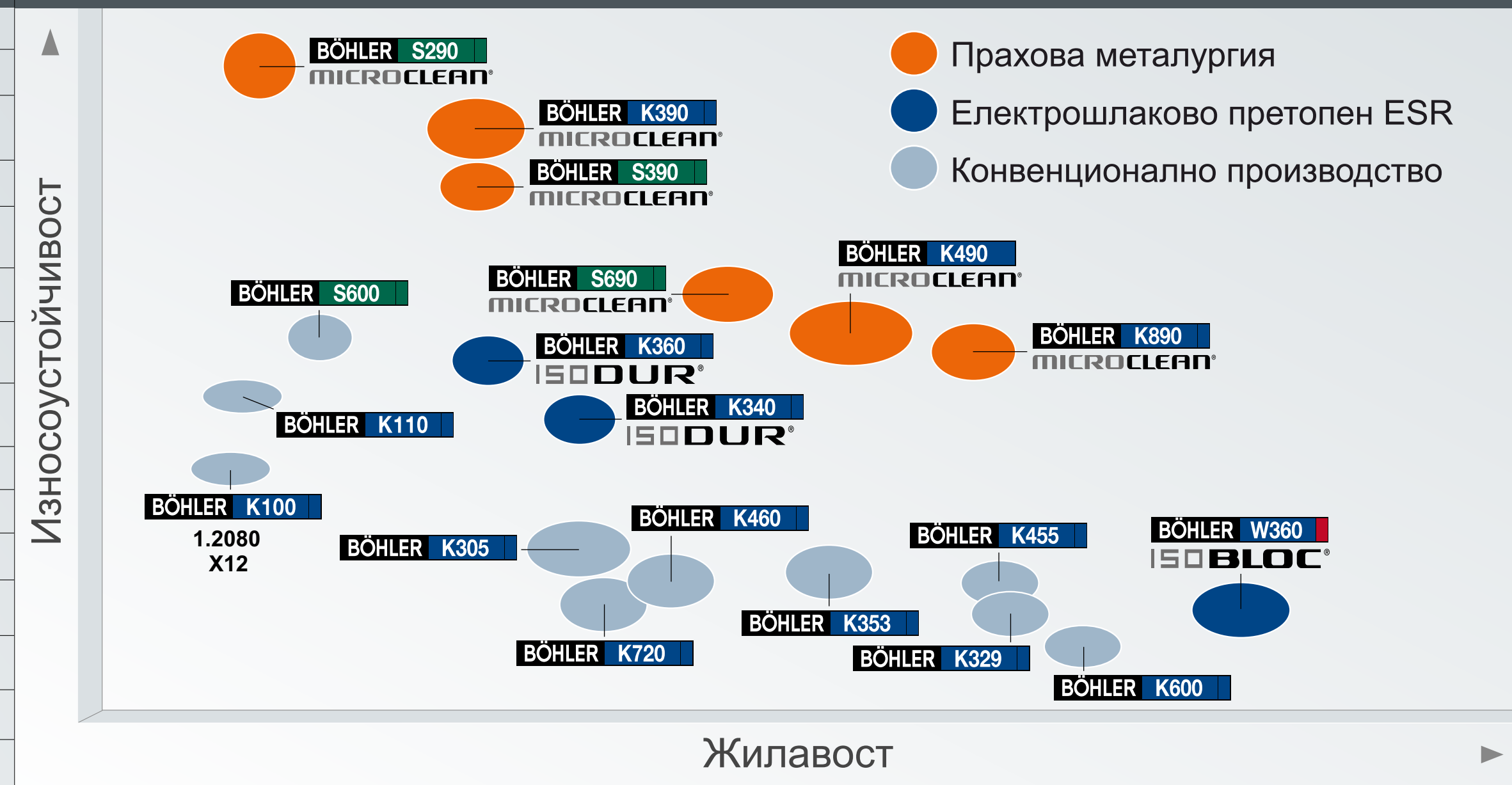


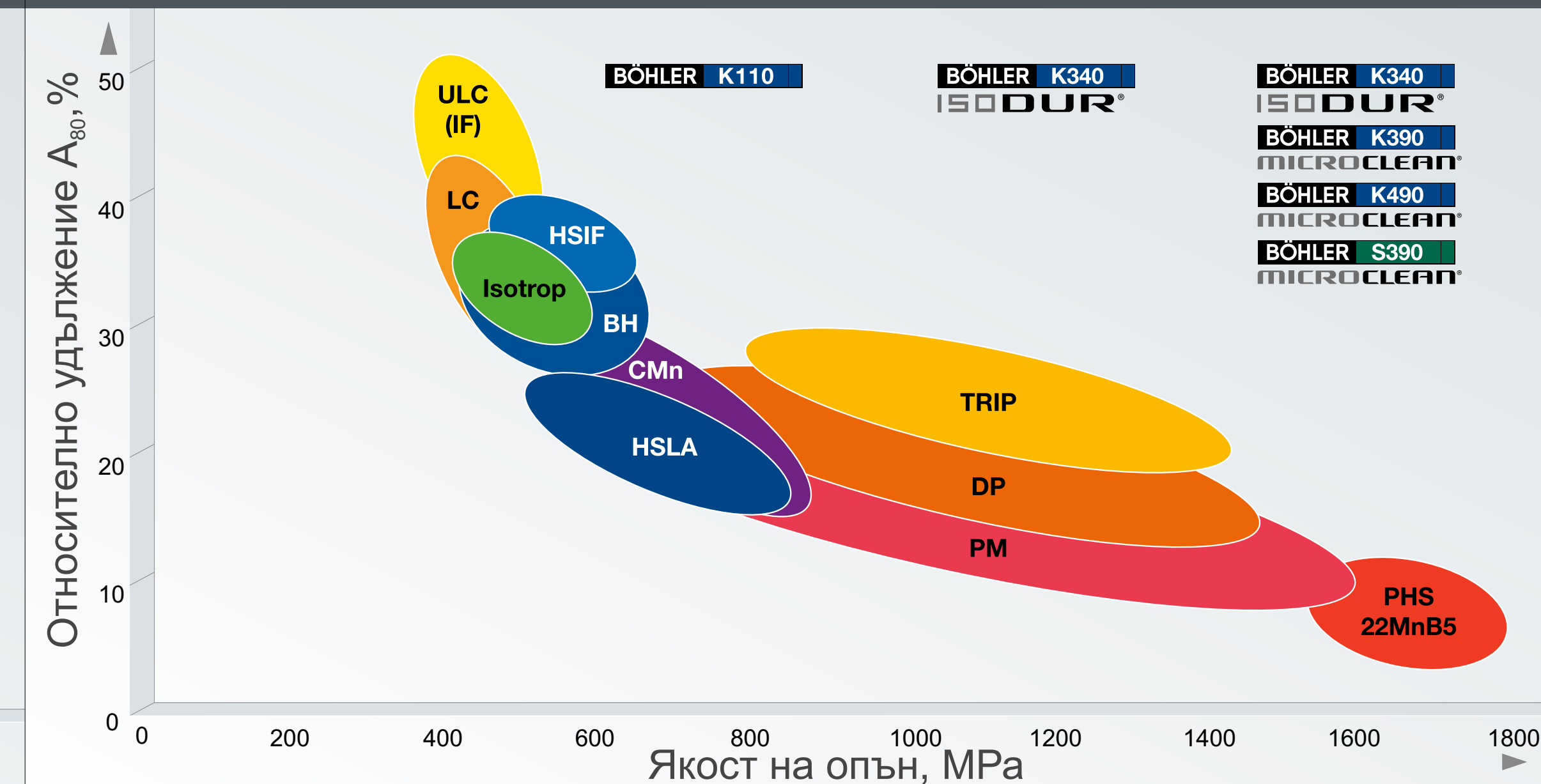
**СТОМАНИ ЗА СТУДЕНА ОБРАБОТКА**

BÖHLER	Химичен състав, %									Стандарт		BÖHLER	Износоустойчивост		Жилавост	Якост на натиск	Стабилност при ТО*	
	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Други	DIN/EN		AISI	абразивна				адхезивна
BÖHLER K100	2,00	0,25	0,35	11,5	-	-	-	-	-	-	1.2080	~D3	BÖHLER K100	***	★	★	★	★★
BÖHLER K110	1,55	0,30	0,30	11,3	0,75	-	0,75	-	-	-	1.2379	D2	BÖHLER K110	***	★★★★	★★★	★★★	★★★
BÖHLER K353	0,82	0,70	0,40	8,00	1,60	-	0,60	-	-	+Al	Патент	-	BÖHLER K353	★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★
BÖHLER K455	0,63	0,60	0,30	1,10	-	-	0,18	2,00	-	-	1.2550	~S1	BÖHLER K455	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★
BÖHLER K600	0,48	0,23	0,40	1,30	0,25	4,00	-	-	-	-	1.2767	-	BÖHLER K600	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
BÖHLER K340 ISO DUR	1,10	0,90	0,40	8,30	2,10	-	0,50	-	-	+Al +Nb	Патент	-	BÖHLER K340 ISO DUR	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K390 ISO BLOC	1,25	0,90	0,35	8,75	2,70	-	1,18	-	-	+Al +Nb	Патент	-	BÖHLER K390 ISO BLOC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
BÖHLER K490 ISO BLOC	0,50	0,20	0,25	4,50	3,00	-	0,60	-	-	-	Патент	-	BÖHLER K490 ISO BLOC	★	★	★★★★★	★★	★★★
BÖHLER K390 MICROCLEAN	2,47	0,55	0,40	4,20	3,80	-	9,00	1,00	2,00	-	Патент	-	BÖHLER K390 MICROCLEAN	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K490 MICROCLEAN	1,40	-	-	6,40	1,50	-	3,70	3,50	-	+Nb	Патент	-	BÖHLER K490 MICROCLEAN	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER K390 ISO BLOC	0,85	0,55	0,40	4,35	2,80	-	2,10	2,55	4,50	-	Патент	-	BÖHLER K390 ISO BLOC	★	★	★★★★★	★	★★

Сравнителни характеристики на стомани за студена работа



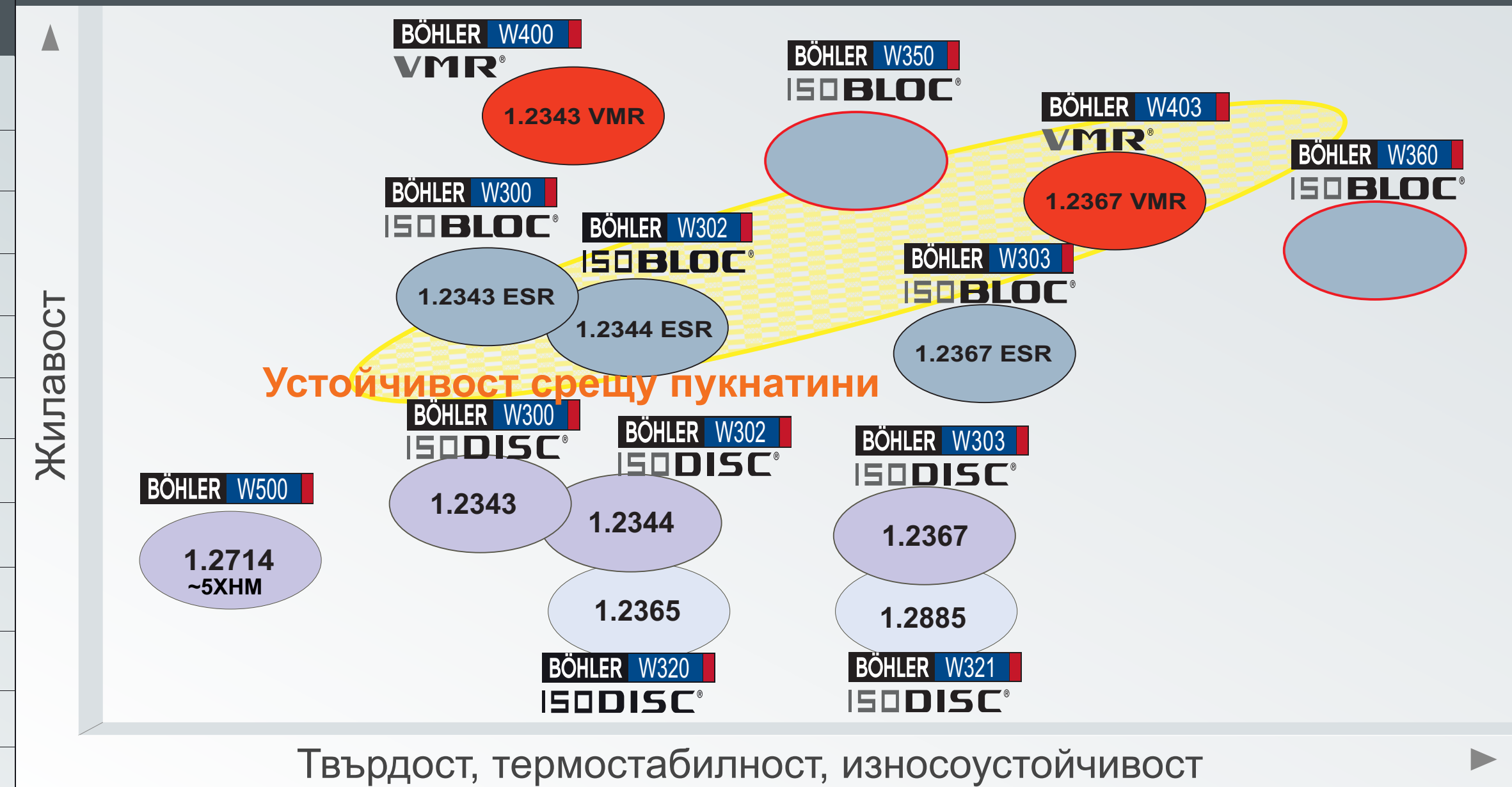
Инструментални стомани за обработка на листов материал



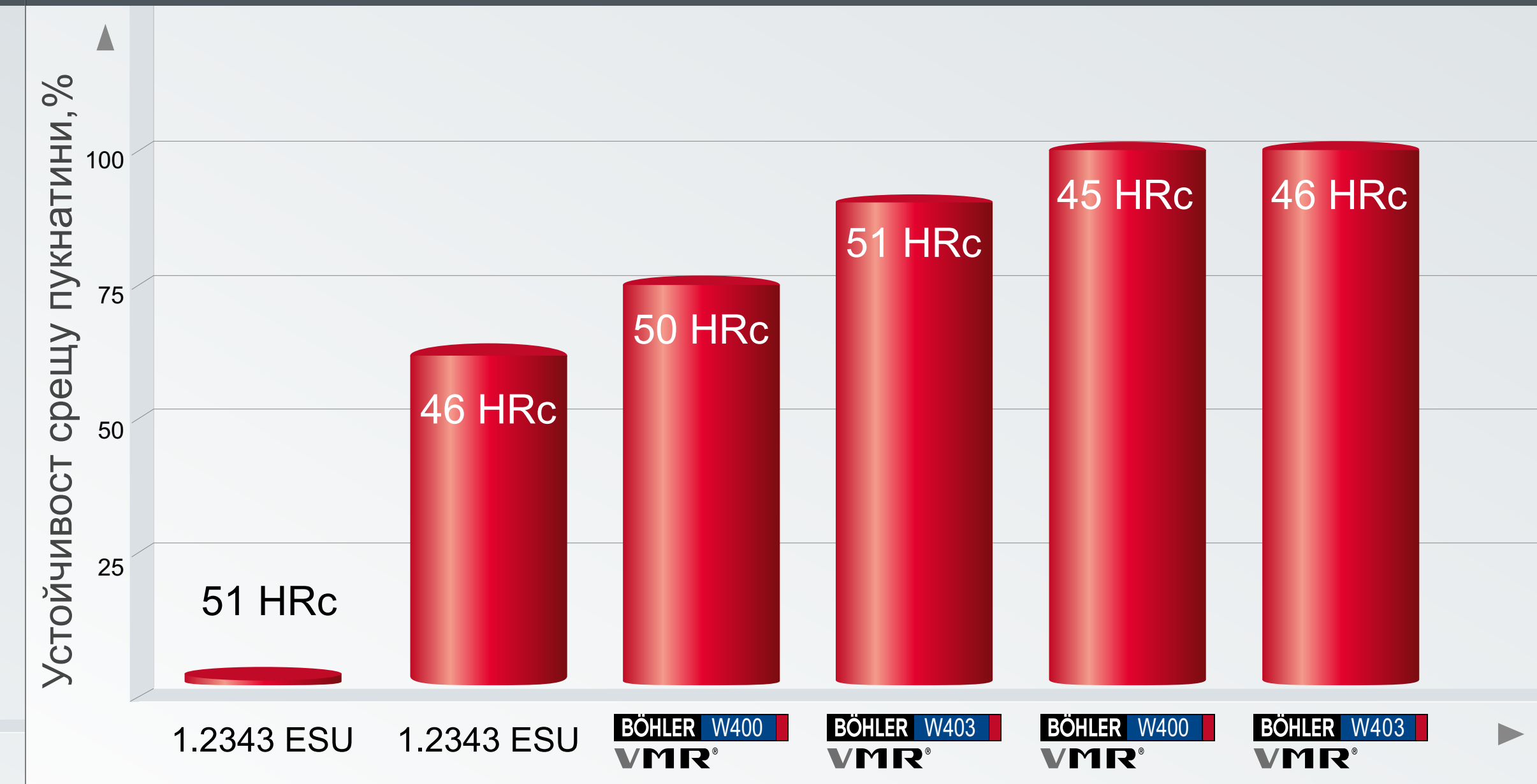
**ТОПЛОУСТОЙЧИВИ СТОМАНИ**

BÖHLER	Химичен състав, %									Стандарт		BÖHLER	Якост при висока температура	Жилавост при висока температура	Износоустойчивост	Обработваемост	
	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Други	DIN/EN						AISI
BÖHLER W500	0,55	0,25	0,75	1,10	0,50	1,70	0,10	-	-	-	1.2714	-	BÖHLER W500	★★	★★★★	★★	★★★★★
BÖHLER W300 ISO BLOC	0,38	1,10	0,40	5,00	1,30	-	0,40	-	-	-	1.2343	H11	BÖHLER W300 ISO BLOC	★★	★★★★	★★	★★★★★
BÖHLER W302 ISO BLOC	0,39	1,10	0,40	5,20	1,40	-	0,95	-	-	-	1.2344	H13	BÖHLER W302 ISO BLOC	★★★	★★★★	★★★	★★★★★
BÖHLER W303 ISO BLOC	0,38	0,40	0,40	5,00	2,80	-	0,55	-	-	-	1.2367	-	BÖHLER W303 ISO BLOC	★★★	★★★★	★★★	★★★★★
BÖHLER W320 ISO DISC	0,31	0,30	0,35	2,90	2,80	-	0,50	-	-	-	1.2365	~H10	BÖHLER W320 ISO DISC	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER W321 ISO DISC	0,39	0,30	0,35	2,90	2,80	-	0,65	-	2,90	-	Патент	-	BÖHLER W321 ISO DISC	★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER W350 ISO BLOC	0,38	0,21	0,55	5,00	1,75	-	0,55	-	-	-	Патент	-	BÖHLER W350 ISO BLOC	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER W360 ISO BLOC	0,50	0,20	0,25	4,50	3,00	-	0,55	-	-	-	Патент	-	BÖHLER W360 ISO BLOC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BÖHLER W400 VNR	0,38	0,20	0,30	5,00	1,30	-	0,50	-	-	-	1.2343	H11	BÖHLER W400 VNR	★★	★★★★★	★★	★★★★
BÖHLER W403 VNR	0,38	0,20	0,25	5,00	2,80	-	0,65	-	-	-	1.2367	-	BÖHLER W403 VNR	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER W500 VNR	0,55	0,25	0,75	1,10	0,50	1,70	0,10	-	-	-	1.2714	-	BÖHLER W500 VNR	★★	★★★★	★★	★★★★

Сравнителни характеристики на топлоустойчиви стомани



Сравнителна графика устойчивост срещу пукнатини



**СТОМАНИ ЗА ШПРИЦФОРМИ**

BÖHLER	Химичен състав, %									Стандарт		BÖHLER	Износоустойчивост	Жилавост	Полируемост	Обработваемост	Устойчивост на корозия	
	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Други	DIN/EN							AISI
BÖHLER M238 VNR	0,38	0,30	1,50	2,00	0,20	1,10	-	-	-	-	1.2738	-	BÖHLER M238 VNR	★★	★★	★★★	★★	-
BÖHLER M303 EXTRA	0,27	0,30	0,65	14,5	1,00	0,85	-	-	-	+N	1.2316	-	BÖHLER M303 EXTRA	★★★	★★★	★★★★	★★	-
BÖHLER M310 ISO PLAST	0,38	0,70	0,45	14,3	-	-	0,20	-	-	-	1.2083	~420	BÖHLER M310 ISO PLAST	★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER M314 EXTRA	0,34	0,35	1,40	16,0	0,15	-	-	-	-	+	1.2085	-	BÖHLER M314 EXTRA	★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER M315 EXTRA	0,05	0,40	0,90	12,5	-	+	-	-	-	+S	1.2085	-	BÖHLER M315 EXTRA	★	★	★★	★★★	★★
BÖHLER M333 ISO PLAST	0,24	0,20	0,35	13,2	+	+	+	-	-	+N	Патент	-	BÖHLER M333 ISO PLAST	★★	★★★	★★★★	★★	★★★
BÖHLER M340 ISO PLAST	0,54	0,45	0,40	17,3	1,10	-	0,10	-	-	+N	Патент	-	BÖHLER M340 ISO PLAST	★★	★★★	★★★	★★★	★★
BÖHLER M368 MICROCLEAN	0,54	0,45	0,40	17,3	1,10	-	0,10	-	-	+N	Патент	-	BÖHLER M368 MICROCLEAN	★★★	★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER M390 MICROCLEAN	1,90	0,70	0,30	20,0	1,00	-	4,00	0,60	-	-	Патент	-	BÖHLER M390 MICROCLEAN	★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER N700	0,04	0,25	0,40	15,3	-	4,50	-	-	3,25	+Nb	1.4542	-	BÖHLER N700	★★★	★★	★★★	★★	★★★

Некорозионноустойчиви стомани за стъклена пластмаса



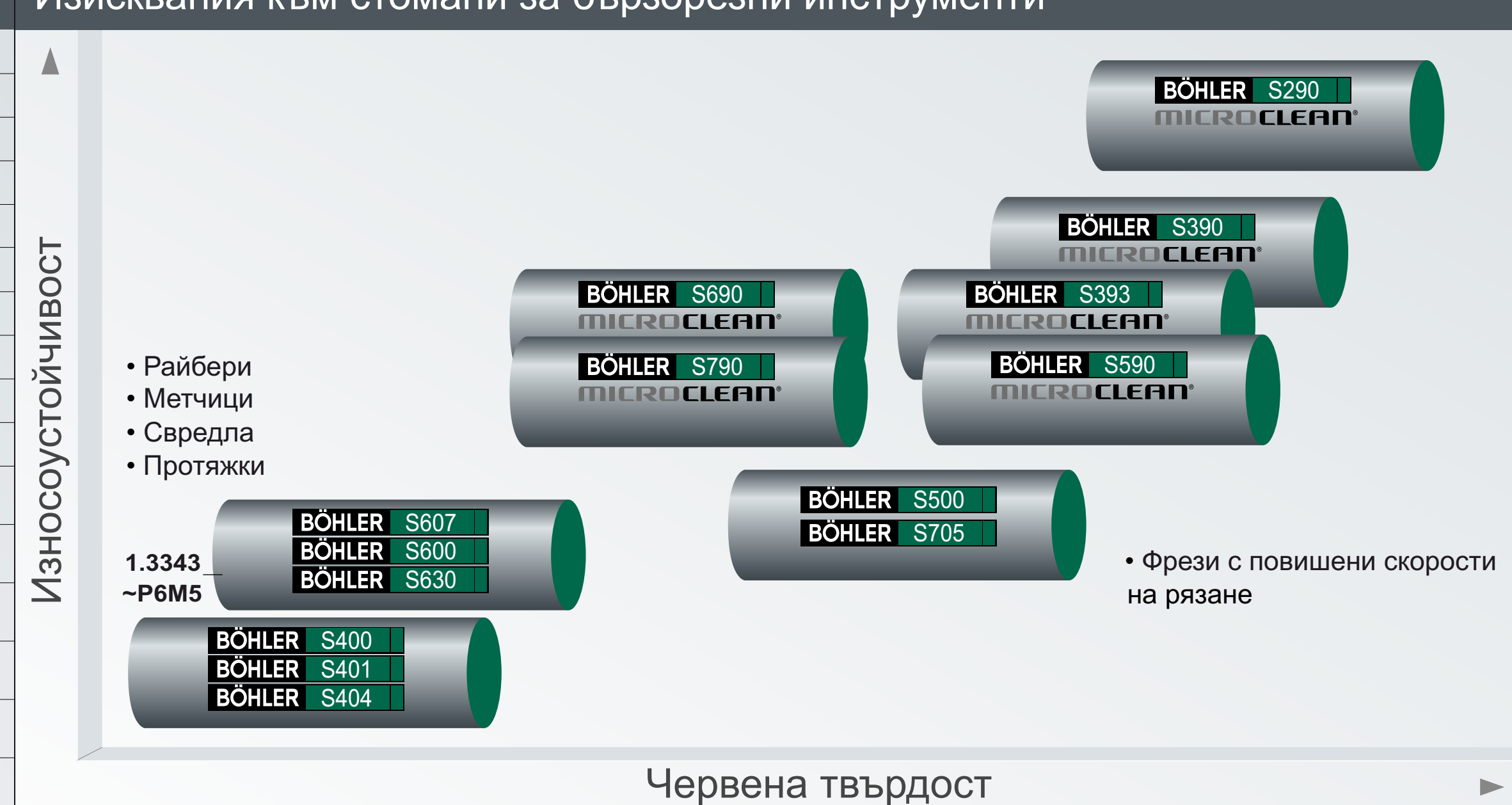
Корозионноустойчиви стомани за стъклена пластмаса



**БЪРЗОРЕЗНИ СТОМАНИ**

BÖHLER	Химичен състав, %									Стандарт		BÖHLER	Червена твърдост	Износоустойчивост	Жилавост	Шлифоваемост	Якост на натиск	
	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Al	Други	DIN/EN							AISI
BÖHLER S290 MICROCLEAN	2,00	0,50	0,30	3,80	2,50	5,10	11,0	-	-	-	Патент	-	BÖHLER S290 MICROCLEAN					
BÖHLER S400	1,64	0,60	0,30	4,80	2,00	4,80	10,4	8,00	-	-	Патент	-	BÖHLER S400					
BÖHLER S500	1,10	0,50	0,20	3,90	9,20	1,00	1,40	7,80	-	-	1.3247	M42	BÖHLER S500					
BÖHLER S600	1,29	0,60	0,30	4,20	5,00	3,00	6,30	8,40	-	-	1.3244	-	BÖHLER S600					
BÖHLER S705	1,35	0,60	0,30	4,10	5,00	4,10	5,90	-	-	-	1.3351	M4	BÖHLER S705					
BÖHLER S800	1,29	0,60	0,30	4,20	5,00	3,00	6,30	-	-	-	1.3345	~M3 Cl. 2	BÖHLER S800					
BÖHLER S900	0,90	-	-	4,10	5,00	1,80	6,20	-	-	-	1.3343	M2 reg. C	BÖHLER S900					
BÖHLER S400 ISO RAPID	0,92	0,40	0,30	4,10	5,00	1,90	6,20	4,80	-	-	1.3243	~M41	BÖHLER S400 ISO RAPID					
BÖHLER S600 ISO RAPID	1,10	0,50	0,20	3,90	9,20	1,00	1,40	7,80	-	-	1.3247	M42	BÖHLER S600 ISO RAPID					
BÖHLER S630	0,95	-	-	4,00	4,00	2,00	4,00	-	0,50	-	Патент	-	BÖHLER S630					
BÖHLER S700	1,26	0,25	0,30	4,00	3,60	3,20	9,30	10,0	-	-	1.3207	-	BÖHLER S700					

Изисквания към стомани за бързорезни инструменти



Сравнителна характеристика цена-производителност за бързорезни стомани

